السلام عليكم ورحمة الله وبركاته

تحياتى وتقديرى للجميع

هذه امتحانات المحافظات السابقة
(2009 + 2010 + 2011 + 2012) ما يقرب من 100 امتحان

أود ان ألفت نظركم انه تم تحديث هذه الامتحانات
لتتماشى مع التغييرات التى حدثت على المنهج
ولمعرفة هذه التعديلات ستجد الاسئلة التى قمت
بإضافتها مكتوبة باللون الازرق

أسأل الجميع الدعاء لى بالزوجة والذرية الصالحة وان
يرزقنى الله من حيث لا احتسب
وان يبارك لى فى والدى

فيعلم المولى عزوجل كم من جهد وتعب بدنى
وذهنى لإنجاز هذا العمل

وفقنا الله وإياكم على فعل الخير

امتحانات مايو 2012

MR: AHMED - 01117913946 | **امتحان القاهرة** 2012 | **نسألكم الدعاء**

السؤال الاول

ضع علامة (√) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (×) أمام العبارة الخاطئة :-

1 – البيانات من النوع Boolean تأخذ القيمة True دائماً (×)

2- يمكن استخدام أى عدد من الوسائط داخل الاجراء . (√)

3- لربط اكثر من متغير حرفى معاً نستخدم الرمز (&) (√)

4- ناتج الشرط المركب (6 <> 3) or (9 < 7) يكون True (√)

5- التخفى الالكترونى هو استخدام اسماء مستعارة تخفى شخصية المتعدى للافلات من العقاب . (√)

6- تستخدم For … Next فى حالة عدم معرفة معرفة مرات التكرار مسبقاً (×)

السؤال الثانى

اكمل مستعيناً بما بين الاقواس

(Delete - If .. Then .. Else - False - Clear ( ) - Now ( ) - 2 - Stop - 3)

1- إذا كانت الخاصية Interval للاداة Timer هى 3000 فإن مقدارها بالثوانى هو 3 .

2- لإيقاف الكائن Timer عن العمل يتم تنفيذ الجملة

Timer . Enabled = False

3- تستخدم If .. Then .. Else فى حالة وجود بديلين يتم تنفيذ أحدهم .

4- عدد مرات التكرار فى الجملة For x = 1 to 8 Step 4 هى 2

5- لإفراغ الاداة List Box من كل العناصر نستخدم Clear

6- الدالة Now ( ) تستخدم لعرض التاريخ والوقت الخاصين بالنظام .

السؤال الثالث

اختر الاجابة الصحيحة مما بين الاقواس

1- تستخدم الكلمة (Dim - Const - Sub) للإعلان عن مجموعة من المتغيرات .

2- الكلمات الاتية من انواع البيانات ما عدا (String - Double - Procedure)

3- أى من الاسماء الاتية لا يصلح كاسم لمتغير (Spent . Money - TotalSalary - Str)

4- ناتج التعبير الحسابى (3 + 10 mod 2) هو (1 - 3 - 6)

5- فى جملة If .. Then .. Else يتم تنفيذ الاوامر التى تلى كلمة Else مباشرة فى حالة ما يكون ناتج الشرط (Null - False - True)

6- تتبع الكود الاتى موضحا قيمة المتغيرات الاتية :

```
Dim N , K As Integer
N = 1
Do While N < 5
K = K + N
N = N + 3
Loop
If n > k then
K = K * 2
End If
```

(أ) قيمة المتغير n هى (5 - 6 - 7)

(ب) قيمة المتغير K هى (10 - 9 - 8)

نسألكم الدعاء 2012 - محافظة الاسكندرية MR: AHMED - 01117913946

السؤال الاول

ضع علامة (√) أمام العبارة الصحيحة أو علامة (×) أمام العبارة الخاطئة :

1- لتخزين قيم عددية تحتوى على كسور نستخدم بيان من النوع Integer . (×)

2- تستخدم الاداة Timer لتكرار كود معين كل فترة زمنية معينة . (√)

3- تستخدم الدالة Function فى الطرف الايمن من معادلة التخصيص للحصول على ناتجها . (√)

4- لا توجد صور من التعدى الالكترونى داخل المجتمع المصرى . (×)

5- عند استخدام المعامل المنطقى And يكون الشرط المركب صحيحاً إذا كان أحد الشرطين صحيح . (×)

السؤال الثانى

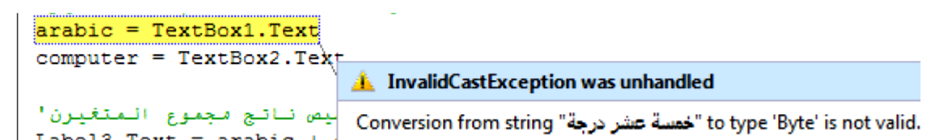
اختر الإجابة الصحيحة من بين الأقواس :

1- حجم الذاكرة التى يحتاجها المتغير يقدر بعدد ....

(المدى - **البايت** - الدقة)

وضح سبب الخطأ فى الجمل الاتية :

أ - إدخال قيمة نصية بدلاً من قيمة رقمية



ب- إدخال قيمة اكبر من الحد المسموح

```
arabic = TextBox1.Text
computer = TextBox2.Text
Label3.Text = arabic + co
```

OverflowException was unhandled

Arithmetic operation resulted in an overflow.

السؤال الثالث

أولاً : اكمل العبارات الاتية للحصول على عبارة صحيحة علماً :

1- الدالة **Isnumeric** تستخدم لإظهار مربع رسالة يتحدد محتواه حسب وسيط الدالة .

2- أمر التكرار الذى يستعمل فى حالة معرفة عدد مرات التكرار مسبقاً **For .. Next** .

3- يستخدم الامر **Dim** للاعلان عن المتغيرات داخل البرنامج .

4- لإيقاف وتشغيل الـ Timer عن العمل نستخدم الخاصية **Enabled**

ثانياً تتبع الاوامر الاتية فى كل مجموعة ثم أجب عن السؤال الخاص بكل منهما

```
Dim score As Integer = 75
Dim Result As String
If Score < 50 then
   Result = "Failed"
Else If Score <75 then
   Result = "pass"
Else If Score < 90 then
   Result = "very Good "
Else
   Result = "Excellent"
End If
   MsgBox ( Result )
```

اكتب القيمة النهائية للمتغير Result

```
Dim X As Integer
Dim Total As Integer
Dim Limit As Integer
Limit = 3
X = 1
Total = 0
Do While X <= Limit
   Total = Total + X
   X = X + 2
Loop
   Me.Label1.Text = Total
```

اكتب القيمة النهائية للمتغير

Total = 4

السؤال الاول

ضع علامة (√) أمام العبارة الصحيحة أو علامة (×) أمام العبارة الخاطئة :

1- تستخدم المعاملات المنطقية في حالة اتخاذ قرار بناء علي تحقق شرط واحد فقط (×)

2- اسم المتغير Spent.Mony يعد صحيحاً من حيث قواعد تسمية المتغيرات (×)

3- البيان من نوع integer ياخذ قيم عددية صحيحة من 0: 255 (×)

4- الخاصية interval للاداة Timer تحدد معدل وقوع الحدث بالساعة (×)

5- الثوابت هي القيم المخزنة والتي لا تتغير أثناء تشغيل البرنامج (√)

السؤال الثاني

- أكمل مكان النقط مستخدما الكلمات التالية :-

(String– Dim – Timer – Do while .. loop - Integer - Sub)

1- الاجراء من النوع Sub لا يجوز استخدامه فى اى جملة تخصيص .

2- لتكرار مجموعة من الأوامر نستخدم الأمر Do While .. Loop

3- الأداة Timer تستخدم لتكرار كود كل فترة زمنية محددة .

4- الامر Dim يستخدم للأعلان عن متغير .

5- لتخزين رقم جلوس الطالب نستخدم بيان من النوع Integer .

السؤال الثالث

(أ) **قم بتصويب ما تحته خط في العبارات التالية لجعل العبارات صحيحة :**

م	العبارة	التصويب
1	نتيجة العملية الحسابية (3+4) *2 هو 10	14
2	جملة If .. Then تستخدم فى حالة وجود اكثر من احتمالين للتفرع .	Select .. Case
3	لافراغ الاداة List Box من كل العناصر يتم استخدام Count	Clear
4	يستحدم المعامل (/) لايجاد باقي قسمة عددين .	Mod

(ب) من وسائط التعدى الالكترونى البريد الالكترونى ، المنتديات الالكترونية ، الرسائل الفورية .

السؤال الرابع

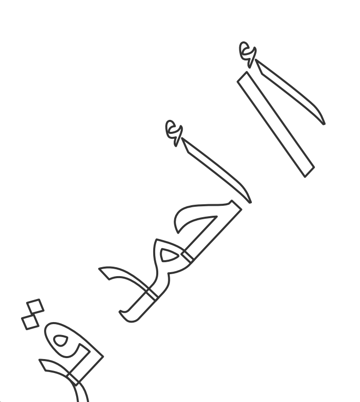
أجب عن كل مما يلي :-

أ- اكتب قيم للعداد (X) من 0 إلي 20 بزيادة 5 في كل مرة مستخدما الامر For .. Next

For x = 0 TO 20 STEP5

ب –

```
Public Class Form1
Function Sum ( Byval First  As Single , ByVal Second As Single ) As Single
Dim Total As Single
Total = First + Second
Return Total
End Function
End Class
```



استخرج من الكود السابق ما يلى :

1- اسم الاجراء **Sum**

2- وسائط هذا الاجراء **First , Second**

3- القيمة الراجعة **Total**

4- نوع بيان (الاجراء **Single** – وسائط الاجراء **Single** - القيمة الراجعة **Single**)

محافظة الغربية 2012 — نسألكم الدعاء

السؤال الاول

ضع علامة (√) أمام العبارة الصحيحة أو علامة (×) أمام العبارة الخاطئة :

1) يمكن استخدام كلمة String كاسم لمتغير داخل مشروع VB (×)
2) اذا تم ضبط الخاصية interval للكائن Timer الى 2000 فإنه ينشط كل ثانيتين (√)
3) لتخزين القيم true أو False لاحد المتغيرات يجب أن يكون من النوع Boolean (√)
4) نستطيع إيقاف او تشغيل الكائن Timer عن طريق الخاصية Text (×)
5) القيم لا تتغير اثناء تشغيل البرنامج يطلق عليها المتغيرات (×)
6) عند الاعلان عن متغير رقمي واهمال علامة = والقيمة الابتدائية فإنه يأخذ القيمة الافتراضية صفر (√)

السؤال الثاني

اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين :

1) استخدام المعامل .... يؤدي الى خطأ العملية اذا كان ما على يسارها اقل مما على يمينها :

أ) =   ب) >   ج) >=   د) جميع ما سبق

2) المعامل المستخدم في عمليات القسمة العادية في الـ VB هو ....

أ) Div   ب) /   ج) *   د) Mod

3) .... عبارة عن رسائل عدائية موجهة ضد شخص او اكثر .

(التخفى الالكترونى - المضايقات الالكترونية - الملاحقة الالكترونية)

4) الصيغة .... صحيحة كأمر تخصيص

أ) N=N+4   ب) N+4=10   ج) N=20   د) كل من (أ) و (ج)

5) الاوامر المتكررة في Do While … Loop ....

أ) لا يتم تنفيذها بالمرة   ب) يتم تنفيذها مرة على الاقل

ج) يتم تنفيذها اذا كان الشرط صحيحا true   د) يتم تنفيذها اذا كان الشرط خطأ False

السؤال الثالث

اكمل العبارات الاتية :

1- باتباع اولويات تنفيذ العمليات الحسابية يكون ناتج العملية الحسابية (5+6*2) هو 17

2- بتتبع الاوامر المقابلة فإن قيمة المتغير M التي تظهر في صندوق الرسالة بعد انتهاء مرات التكرار في الحالات التالية :

```
M=4
For I=0 to 3
M=M+2
Next
Msgbox(M)
```

أ) في هذه الحالة تكون قيمة المتغير M هى 12

ب) عند وضع قيمة Step تساوي 2 تكون قيمة المتغير M هى 8

3- للإعلان عن المتغير (fristname) كمتغير نصي يكون الكود المستخدم هو Dim FirstName as String

4- بتتبع الاوامر المقابلة يكون ناتج التنفيذ :

أ) عندما تكون قيمة المتغير Age هى 65 يظهر صندوق الرسالة statement 2

ب) عندما تكون قيمة المتغير Age هى 30 يظهر صندوق الرسالة statement 1

```
If Age >20 and Age<60
then
Msgbox ("statement 1")
Else
Msgbox ("statement 2")
End If
```

السؤال الأول

أ – أختر الاجابة الصحيحة من بين الاقواس

1 - الاجراء من النوع .... لا يعود بقيمة عند استخدامه .

(Sub - Function - Procedure)

2 – يستخدم الامر .... لتكرار كود بناءاً على تحقيق شرط معين .

(For .. Next - Timer - Do While)

3 – المتغيرات من نوع .... تأخذ القيم من (255 – 0) (Integer – Byte – Short – Single)

4 – المتغيرات من النوع Boolean تأخذ القيمة .... (True فقط – False فقط – True or False - لا شئ مما سبق)

5- .... عبارة عن تجاهل شخص او اكثر من خلال وسائط إلكترونية .

(السب الالكترونى - الاستثناء الالكترونى - التهديد الالكترونى)

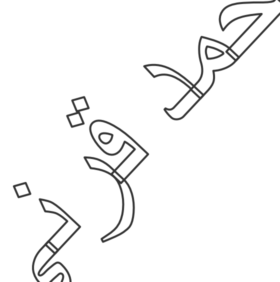
ب – وضح بالخطوات ناتج تنفيذ العمليات الحسابية الآتية إذا علمت أن :-

A = 2 & B = 4 & C = 6

1 - A+C*(4+A)-B 34

2 – C/A+B/2-(B+A) -1

3 - C Mod B = 2



السؤال الثاني

ضع علامة (√) أمام العبارة الصحيحة أو علامة (×) أمام العبارة الخاطئة :

1 – لادخال اسمك أو عنوانك نستخدم بيان من النوع Short . (×)

2 – تقاس الفترة الزمنية المحددة بواسطة الخاصية Interval بالميكروثانية . (×)

3 – لايقاف الـ Timer عن العمل نقوم بإعطاء الخاصية Enabled القيمة True . (×)

4 – الدوال المعرفة يجب الإعلان عنها قبل استدعاؤها . (×)

5 – الكائن Timer يقوم بتكرار مجموعة من الاوامر كل فترة زمنية معينة . (√)

لاإله إلاالله والله أكبر والحمد لله وسبحان الله ولاحول ولاقوة إلا بالله

ب – ما قيمة المتغيرات الموجودة في الجمل او البرامج التالية بعد تنفيذها : -

```
Dim Y  AS Integer = 1234.324221
Dim X As Single = 4321.221
Dim B as Short = 34.32
```

(Y = 1234
(X = 4321.221
(B = 34.32

```
Dim A , D as Integer     :    D = 2
For A = 2 To 6  Step 2
D = D*2
Next
Msgbox(A)   :   Msgbox(D)
```

A = 8
D = 16

السؤال الثالث

أ – أكمل الجمل الآتية :

1 – تستخدم الخاصية Selected Index لمعرفة العنصر المحدد داخل الاداة List Box .

2 – إذا استخدم المعامل المنطقي And مع جملة IF يجب أن يكون كلا الشرطين صحيحين لكي يكون الشرط المركب صحيح.

3 –يتم الاعلان عن الثوابت داخل البرنامج باستعمال كلمة Const .

4 – عند استخدام جملة If .... Then .... Else إذا لم يتحقق الشرط يتم الانتقال لتنفيذ الجمل التي تلي Else و إذا تحقق الشرط ينتقل لتنفيذ الجمل التي تلي Then

5 – Din X As Short الخطأ فى هذه الجملة من النوع Syntax Error .

السؤال الرابع:

أ – أعد ترتيب الخطوات التالية لجمع الأعداد من الفردية من 1 – 20 مع اظهار رسالة المجموع بعد نهاية Loop

1 – Loop (5)
2 – Do While D<=20 (2)
3 – Dim D As Integer = 1 , Total as Integer (1)
4 – Msgbox(Total) (6)
5 – Total = Total + D (3)
6 - D = D + 2 (4)

ب – أذكر اثنين من قواعد تكوين الأسماء في Visual Basic

) أن يبدأ الاسم بحرف او بالشرطة السفلى _ - لا يكون من الكلمات المحجوزة داخل البرنامج

السؤال الاول

ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (×) أمام العبارة الخطأ : -

1- في جملة For s = 2 to 10 step 2 .... Next عدد مرات التكرار 10 مرات (×)

2- يمكن استخدام كلمة char كاسم لمتغير تم وضع فيه اسم الطالب. (×)

3- تستخدم clear لإفراغ الأداة ListBox من كل العناصر (√)

4- الدالة Now ( ) تستخدم لعرض التاريخ والوقت الخاصين بالنظام (√)

5- ناتج تنفيذ العملية 9+2*(2^3-8) حسب أولويات التنفيذ يساوي صفر (×)

6- الأمر If ....then ... Else هو أمر اختيار مجموعة واحدة من الاوامر (×)

السؤال الثانى

اختر الاجابة الصحيحة مما بن القوسين :

1- يتم تكرار الاوامر داخل الامر Do While طالما كانت قيمة الشرط ....

(True – False – Null)

2- تستخدم .... كوسيلة لاستقبال قيم من خارج الاجراء غير معلومة مسبقاً وتحدد عند استدعاء الاجراء .

(Procedure – Sub – Parameters)

3- البيان من النوع (String– *Integer* – Boolean) تستخدم لتخزين الأعداد الصحيحة فقط

4- تعتبر الصيغة(b+c =1 , c+1 = b , *b = c + 1*) صحيحة كأمر تخصيص

5- جملة الأمر if .... Then ......else تنتهي بكلمات (if end- *end if* – end else)

السؤال الثالث

(أ) أكتب المصطلح العلمي لكل ممايأتي :

1- اوامر تستخدم لاكتشاف الاخطاء التى تحدث اثناء تشغيل البرنامج والتعامل معها . Try / Catch

2- جزء من كود البرمجة وله ناتج منطقى True أو False وذلك بناء على قيمة خاصية او متغير التعبير الشرطى

3- القيم التى لا يمكن أن تتغير أثناء تشغيل البرنامج . الثوابت

4- هو الحدث الخاص بالميقاتي timer ويمكن بداخلة كتابة الأوامر التي نريد تنفيذها . Tick

5- عبارة عن نشر كلمات عدائية او مبتذلة ضد شخص او اكثر . السب او القذف الالكترونى

(ب) : إقرأ التعليمات التالية قم أجب :

```
Dim Age , degree, total as single
Age = 18
Degree = 90
Do while Age <25
Age = 25
Degree = 100
Loop
Total = degree / 2
```

بعد تنفيذ هذه التعليمات اختر الاجابة الصحيحة لكل مما يلي :

1- قيمة total تساوي (18 – 100 – *50*)

2- قيمة المتغير degree تساوي (90 – *100* – 25)

3- ناتج الشرط 25 < age تساوي (18 – *true* – false)

4- قيمة المتغير Age تساوي (50 - *25* - 15)

السؤال الاول

ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (×) أمام العبارة الخطأ : -

1- 48 mod 5 = 9 (×)

2- 3^2*2+4* 3 = 66 (×)

3- For X = 100 to 10 step -10 (√)

4- الغرض من الاداة Show ( ) عرض التاريخ والوقت الخاصين بالكمبيوتر (×)

5- الامر if …….then……..Else يتم استخدامة اذا كان لدينا بديلا واحدا (×)

السؤال الثانى

```
Public Class Form1
Sub  ShowoddorEven ( Byval Start As Integer , Byval Last As Integer )
Dim i  As  Integer
Label1 . Text = " "
For i  =  Start  To  Last Value   Step2
Label1 . Text = Label1 . Text & " " & i
Next
End Sub
End Class
```

استخرج من الكود السابق ما يلى :

1- بداية الاعلان عن الاجراء Sub

2- اسم الاجراء ShowoddorEven

3- وسائط هذا الاجراء Last و Start

4- نوع بيانات وسائط الاجراء Integer

5- نهاية الاعلان عن الاجراء End Sub

السؤال الثالث

أكتب المصطلح العلمى الدال على كل عبارة ممايأتى :-

1- امر يستخدم للاعلان عن أى متغير فى برنامج V.B.net Dim

2- نوع من البيانات لا يمكن إجراء العمليات الحسابية عليه . String

3- عبارة عن رسائل عدائية موجهة ضد شخص او اكثر . المضايقات الالكترونية

4- امر يستعمل فى حالة معرفة عدد مرات التكرار مسبقا . For … Next

5- الحدث الافتراضى للاداة Timer Tick

السؤال الرابع

وضح نوع الخطأ فى هذه الجمل

Const A as Single	Syntax Error
Dim X as Byte = 280	Runtime Error
Din C as Short = 20	Syntax Error

نسألكم الدعاء — 2012 محافظة الاسماعيلية — MR: AHMED - 01117913946

السؤال الاول

ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (×) أمام العبارة الخطأ : -

1- يتم الاعلان عن المتغيرات باستعمال الكلمة Dim (✓)

2- استدعاء الاجراءات Procedures يكون لمرة واحدة فقط . (×)

3- الاداة Timer تقوم بتكرار كود معين كل فترة زمنية معينة . (✓)

4- ناتج تنفيذ الامر (Msgbox (5 + 3^2 /(8mod5 يساوى 8 . (✓)

5- لتخزين قيمة عددية تحتوى على كسور نستخدم متغير من النوع Integer . (×)

السؤال الثانى

تتبع الاوامر الاتية

```
Dim  A , B , N as Integer
A = 5
For n = 1  to  8  Step2
B = A + N
Next
If N > A
A = A + 1
End  If
```

بعد تنفيذ هذه العمليات اكمل مكان النقاط :

1- قيمة المتغير A تساوى 6

2- قيمة المتغير B تساوى 12

3- قيمة المتغير N تساوى 9

4- ناتج الشرط N > A يساوى True

السؤال الثالث

اختر الاجابة الصحيحة مما بين الاقواس :

1- الرمز<> يسمى

(لا يساوى - اكبر من - يساوى)

2- يمكن إيقاف الميقاتى Timer بإعطاء الخاصية .... القيمة False .

(Tick - Interval - Enabled)

3- عدد مرات التكرار فى الجملة الاتية For I = 2 to 10 step2 يكون

(10 - 6 - 5)

4- فى الجملة If .. Then .. Else يتم تنفيذ الاوامر التى تلى Else مباشرة إذا كان ناتج الشرط بعد جملة If يساوى ....

(True - False - Null)

5- .... عبارة عن إرسال رسائل إلكترونية تحمل تهديد او وعيد لشخص او اكثر .

(التشهير الالكترونى - الاستثناء الالكترونى - التهديد الالكترونى)

السؤال الرابع

وضح ناتج تنفذ هذه الاكواد

1- MessageBox . Show (Now ( ))   عرض التارخ والوقت الخاص بالكمبيوتر

2- Label1 . Text = (Isnumeric (5))True يظهر الناتج

3-

```
Dim A as String = " Ahmed"
Dim B as String = " Welcome"
Label1 . Text = B & A
```

"WelcomeAhmed"

نسألكم الدعاء   2012 امتحان البحيرة   MR: AHMED - 01117913946

السؤال الاول

ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (×) أمام العبارة الخاطئة

1- لاتصلح الكلمات المحجوزة اسماء لمتغيرات (✓)

2- لتخزين قيم حرفية نستخدم متغيرات من النوع String (✓)

3- بين اسم المتغير ونوعة يجب ان نكتب كلمة Dim (×)

4-بعد تنفيذ الصيغة الحسابية 3^(2+3) يكون الناتج 75 (×)

5- من اشكال التعدى الالكترونى التخفى الالكترونى . (✓)

السؤال الثاني

اختر الكلمات المناسبة وضعها امام العبارة لتكون جملة صحيحة

(صفر - For - True - Endif - 5 - 4 - End)

1- إذا تم الاعلان عن متغير رقمي ولم نحدد له قيمة فأن قيمته الافتراضية تكون صفر

2- لتمكين الاداة Timer من العمل نغير الخاصيةُ Enable الي True

3- 29 mod 6 = 5

4-
```
for X= 10 to 6 step -2
Next
```

عدد قيم X في الحلقة التكرارية هي 4

5- الجملة if الشرطية يتم اغلاقها بـ End If

السؤال الثالث

المجموعة (أ)

1- من شروط تكوين اسماء المتغيرات و الثوابت في لغة VISUAL Basic.net انه لا يسمح باستخدام رموز او علامات خاصة مثل النقطة او الشرطة او علامة الاستفهام الخ

2- عند تنفيذ اولويات العمليات الحسابية في المعادلات بالكمبيوتر فإن عملية الضرب والقسمة تسبق عملية الجمع والطرح .

المجموعة (ب)

تم عمل برنامج يقوم بحساب مجموع درجات الطالب في باربع مواد وايجاد متوسطهم كما يلي :

مجموع المواد Sum = Arabic + English + Math + Science

عددها / مجموع المواد Aver=

تتبع البرنامج لتكشف أن هناك خطأين هما :

الخطأ الاول : يعطل البرنامج (صحح هذا الخطأ)

الخطأ الثاني : لا يعطل تنفيذ البرنامج لكن يمنع حصولك علي نتائج دقيقة (حدد السبب) و البرنامج هو :

```
Dim Arabic, English, Math , Science ,Sum , Aver as integer
Arabic= 45.5
 English = 40
Math = 45
Science =40
Sum = Arabic + English + Math + Science
Aver = Sum / 4
TextBox1.Text = Sum
TextBox1.Text = Aver
```


السؤال الاول

ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (×) أمام العبارة الخاطئة

1- يستخدم المعامل And إذا كان أحد الشرطين أو كلاهما صحيح (×)

2- فى الأمر Do While .....Loop عندما يكون ناتج الشرط False تنفذ الأوامر التى تلى Loop (✓)

3- الدالة Now ( ) من الدوال Function التى تأخذ وسائط عند استدعائها . (×)

4- يتم التحكم فى الفترات الزمنية للاداة Timer عن طريق الخاصية Interval .   (✓)

5- يمكن استخدام الكلمة Byte كاسم لمتغير داخل البرنامج   (×)

السؤال الثانى

اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة :

1- حسب أولويات تنفيذ العمليات الحسابية فإن ناتج تنفيذ العملية MsgBox (3+3^2/(8 Mod 5)) هو ....

أ – 4   ب - 6   جـ - 8

2- نوع البيانات الذى يسمح بتخزين الأعداد التى تحتوى على كسور عشرية هو ....

أ – Short   ب - Long   جـ - Decimal

3- تستخدم الخاصية .... فى معرفة العنصر المختار داخل الاداة List Box .

أ – Items   ب - Selected Index   جـ - Index

4- لايمكن تخصيص قيم لها وإنما تستدعى فتنتج قيمة تخزن بها ....

أ – Sub   ب - Function   جـ - Procedure

5- لإيقاف الميقاتى Timer 1 عن العمل يتم تنفيذ الأمر .... = Timer 1. Enabled

أ – True   ب - End   جـ - False

السؤال الثالث

تتبع الخطوات التالية ثم أجب :

```
Dim Num1 As integer = 30 , Num2 As integer = 50
Dim Num3 As integer = Num1 + Num2
Dim Total As integer
If Num3 > = 70 Then
Total = Num1 + Num2 +Num3
Else
Num1 = 20
Num2 = 40
Total = Num1 + Num2 + Num 3
End If
```

بعد تنفيذ ما سبق فإن :

1- قيمة المتغير Num1 = 30   2- قيمة المتغير Num2 = 50

3- قيمة المتغير Total = 160   4- قيمة التعبير الشرطى Num3 > = 70 هو True

السؤال الرابع

أكمل مكان النقاط :

1- المتغير الذى يتحكم فى عدد مرات التكرار يسمى **Counter**

2- يمكن الاعلان عن أكثر من متغير باستخدام أمر **Dim** واحد .

3- البيان من النوع **Boolean** يأخذ القيمة **True** أو **False**

4- **التخفى الالكترونى** عبارة عن استخدام اسماء مستعارة تخفى شخصية المتعدى الالكترونى بغرض الافلات من العقاب .

MR: AHMED - 01117913946 **محافظة كفر الشيخ** - 2012 **نسألكم الدعاء**

السؤال الاول

ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (×) أمام العبارة الخاطئة

1- أمر التكرار **Do While … Loop** يقوم بتنفيذ الاوامر بعد **Loop** إذا كان الشرط صحيحاً **True** (×)

2- الثوابت هى قيم لا تتغير أثناء تشغيل البرنامج . (✓)

3- الاوامر التى تلى **Then** فى جملة **If .. Then** يتم تنفيذها إذا كان ناتج الشرط **False** . (×)

4- **Dim X as String = adam** (×)

5- من الاسماء الصحيحة للمتغيرات **Ahmed2000** . (✓)

6- الامر **If .. Then .. Else** يستخدم فى حالة إذا كان لدينا بديل واحد فقط . (×)

السؤال الثانى

ضع الكلمة المناسبة فى المكان المناسب :

(**Select .. Case** - **Timer** - **Show ( )** - **Decimal** - **String**)

1- الدالة **Show ( )** تستخدم لإظهار رسالة يتحدد محتواها حسب الوسائط المعطاه للدالة .

2- لتخزين أرقام التليفونات يمكن استخدام بيان من النوع **String** .

3- تستخدم **Timer** فى تكرار كود كل فترة زمنية معينة .

4- البيان من النوع **Decimal** يسمح بتخزين الاعداد التى تحتوى على كسور عشرية .

5- تستخدم **Select .. Case** فى حالة وجود اكثر من احتمالين للتفرع .

السؤال الثالث

اكمل ما يأتى

1- ناتج تنفيذ الصيغة الحسابية 4 – 2 * 5 هو 6

2- إذا كانت قيمة الخاصية Interval للكائن Timer تساوى 4000 فإن مقدارها بالثوانى 4 .

3- يستخدم الامر Dim للإعلان عن أسماء المتغيرات فى البرنامج .

4- إذا كانت قيمة المتغير A تساوى 20 وقيمة المتغير B تساوى 15 فإن تنفيذ الشرط A > B تساوى True .

5- الحدث Tick هو الحدث الافتراضى لـ Timer ويقع كنتيجة لنشاط Timer .

6- التشهير الالكترونى عبارة عن نشر معلومات عن شخص او اكثر بشكل مسىء .

السؤال الرابع

بعد قراءتك التعلمات فى العمود (ب) اكمل مكان النقط فى العمود (أ) :

1- ناتج قيمة المتغير C تساوى 7 2- ناتج قيمة المتغير A تساوى 9 3- ناتج الشرط A > C تساوى True 4- ناتج قيمة المتغير B تساوى 6	Dim A , B , C As Integer B = 0 C = 6 For A = 1 To 8 Step 4 B = B + A Next IF A > C Then C = C + 1 End If MsgBox ("A=" & A & "B=" & B & "C=" & C)

محافظة الشرقية – 2012

MR: AHMED - 01117913946

السؤال الاول (أجب عن خمسة فقط)

اكمل ما يلى

1- الثوابت تخصص لها قيمة إثناء الاعلان عنها فقط واستخدام القيم المخزنة بها .

2- جملة If .. Then .. Else تنتهى بـ End If .

3- الدالة ( ) Isnumeric تستخدم لاختبار القيم المدخلة فى صندوق النص رقمية ام حرفية .

4- فى صيغة إعلان المتغير العددى يأخذ المتغير القيمة صفر فى حالة إهمال علامة = وقيمته الابتدائية .

5- تستخدم جملة Case .. Select فى حالة وجود اكثر من احتمالين للتفرع .

6- يتم الاعلان عن الاجراء Sub مرة واحدة ويمكن استدعاؤه اى عدد من المرات .

7- لتخزين اسم الطالب نستخدم بيان من النوع String .

السؤال الثانى (اجب عن خمسة فقط)

ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (×) أمام العبارة الخاطئة

1- يحدد نطاق المتغير او الثابت الاماكن المسموح باستعماله فيها داخل البرنامج . (✓)

2- نستخدم المتغير من النوع Decimal لتخزين الجنيهات والقروش بدون أخطاء التقريب . (✓)

3- قيمة المتغير الذى على يمين أمر التخصيص = لا تتغير بعد تنفيذ الأمر . (✓)

4- يمكننا الاعلان عن متغير عددى ومتغير حرفى باستخدام أمر Dim واحد . (✓)

5- يستخدم الامر If .. Then .. Else فى حالة وجود اختيارين . (✓)

6- ينفذ الحاسب الآلى أول أمر بعد Loop إذا كان الشرط بعد Do While صحيحاً . (×)

7- الملاحقة الالكترونية شكل من اشكال المضايقات الالكترونية لكن بشكل متكرر . (✓)

السؤال الثالث (أجب عن خمسة فقط)

اختر الإجابة مما بين الاقواس فيما يلى :-

1- ناتج الشرط 5 <> 5 هو ....

(True - Null - False)

2- اذا كانت قيمة الخاصية Interval تساوى 3000 فإنها تنشط كل ....

(3 مللى ثانية - 3 ثوانى - 3 دقائق)

3- الاجراء من النوع .... لا يعود بقيمة عند استدعائه .

(Sub - Function - Now ( ))

4- بأولويات تنفيذ العمليات الحسابية فى لغات البرمجة يكون ناتج العملية الحسابية (5 + 6 * (2 – 1 هو ....

(11 - 16 - 21)

5- من معاملات المقارنة ....

(^ - = - &)

6- نستخدم البيان من النوع .... لتخزين الاعداد الصحيحة .

(Long - Single - كل ما سبق)

السؤال الرابع (أجب عن خمسة فقط)

اكمل مستعيناً بما بين الاقواس

(If - المنطقية - الحسابية - For .. Next - بديلين - بديل واحد - التخصيص - Timer)

1- تستخدم المعاملات المنطقية للربط بين اكثر من شرط .

2- فى حالة معرفة عدد مرات التكرار نستخدم الامر For .. Next .

3- نستخدم الامر If للتحكم فى ترتيب تنفيذ اوامر البرنامج .

4- تستخدم Timer لتكرار كود معين كل فترة زمنية محددة .

5- نستخدم الامر If .. Then عندما نتعامل مع بديل واحد .

6- لتخزين قيمة فى متغير نستخدم جملة التخصيص .

MR: AHMED - 01117913946	محافظة بنى سويف - 2012	نسألكم الدعاء

السؤال الاول

اكمل مستعينا بالاتى

(True - التخفى الالكترونى - Integer - Timer- المتغيرات - False - السب او القذف الالكترونى)

1 – المتغيرات أماكن فى ذاكرة الحاسب تستخدم لتخزين البيانات .

2- تستخدم الاداة Timer لتنفيذ مجموعة من الاوامر على فترات زمنية متساوية

3- يتم تكرار الاوامر داخل الامر Do While طالما كانت قيمة الشرط True .

4- التخفى الالكترونى هو استخدام اسماء مستعارة لنشر تعليقات تهديد على المنتديات الالكترونية ..

5- ناتج هذه الكود Label1 . Text = Isnumeric (" adam ") يكون False .

6- السب الالكترونى نشر كلمات عدائية او مبيذلة ضد شخص او اكثر على صفحات الاخبار الالكترونية للمجموعات والمنتديات .

السؤال الثانى

اكمل ما يلى :

1- ناتج العملية الحسابية(12 mod 10) = 2

2- ناتج العملية الحسابية (3 + 8 / 2) = 7

3- ناتج التعبير الشرطى 3 =< 5 هى True

4- ناتج التعبير الشرطى (5 > 3 or 5 > 7) هو True

5- ناتج التعبير الشرطى (5 > 3 and 5 > 7) هو False

6- عدد مرات التكرار فى جملة التكرار For A = 1 to 16 Step4 هو 4 مرات

السؤال الثالث

```
Function Area ( ByVal Radius As Single ) As Single
Const X As Single = 22 / 7
Dim Res As Single
Radius = Text box1 . text
Res = X * Radius ^ 2
Return Res
End Function
```

قم باستخراج كل مما يلى من الكود السابق

1- اسم الاجراء Area   2- وسائط هذا الاجراء Radius

3- القيمة الراجعة Res   4- نوع بيان كل ما سبق Single

السؤال الرابع

قم بتتبع مجموعة الاوامر الاتية موضحاً قيمة المتغير c النهائية فى النقاط الاتية :

1-
```
Dim c  As  String
C = "good"  &  "luck"
```

C = "goodluck"

2-
```
Dim c , x  As integer
  X = 1
  C = x + 8
```

C = 9

3-
```
 Dim c as Integer
   C = 7
If c < 5  then
   C = 1
End If
```

C = 7

-4
```
Dim c , hours as integer
   Hour = 6
If hour > 8 then
  C = hour * 10
Else
  C = hour * 20
End if
```
C = 120

-5
```
Dim C as integer
    C = 2
Do While c < 5
   C = c * 2
Loop
```
C = 8

نسألكم الدعاء   محافظة المنيا – 2012   MR: AHMED - 01117913946

السؤال الأول

ضع الكلمة المناسبة فى المكان المناسب لكل مما يأتى

(ثانية – متغيرات – مللى ثانية - Enabled – String – Now ( ))

1- يستخدم البيان من النوع String ليخزن فيه اسم الطالب

2- خاصية Interval للاداة Timer تحدد وقوع الحدث Tick بالوحدة الزمنية مللى ثانية

3- الدالة Now ( ) تستخدم لعرض التاريخ والوقت الخاصين بجهاز الكمبيوتر .

4- لمنع وقوع الحدث Tick نقوم بإعطاء الخاصية Enabled القيمة False

5- القيم المخزنة التى تتغير أثناء تشغيل يطلق عليها الاسم متغيرات

السؤال الثانى

ضع علامة صح أمام العبارة الصحيحة وعلامة خطأ أمام العبارة الخاطئة

1- من قواعد تسمية المتغيرات والثوابت يجب ان يبدأ الإسم برقم (×)

2- الأمر For Next يستخدم فى معرفة عدد مرات التكرار مسبقاً (√)

3- يمكن استخدام الكلمات print Double Dim كأسماء متغيرات (×)

4- إذا كانت قيمة A=50 , B =60 فإن ناتج الشرط A>= B يكون False (√)

5- البيانات من نوع Boolean تأخذ القيمة True , False (√)

السؤال الثالث

أكمل مما ياتى

1- بعد تنفيذ الصيغة 3^2*3+3*2 يكون الناتج 30

2- ناتج تنفيذ الأمر 48 mod 5 يساوى 3

3- فى جملة For Counter =1 to 9 القيمة الأبتدائية للعداد هى 1 وخطوة التزايد للعداد هى 1

4- تستخدم مجموعة أوامر Try / Catch لأكتشاف الأخطاء التى تحدث أثناء تشغيل البرنامج

5- المضايقات الالكترونية عبارة عن رسائل عدائية موجهة ضد شخص او اكثر .

السؤال الرابع

أكمل بكتابة الكود البرمجى الآتي

1- الإعلان عن اسم متغير اسمه St_name لتخزين مجموعة من الحروف

Dim st _ name as String

2- تمكين أو تنشيط الكائن timer 1

timer I. Enabled = true

3- إفراغ الاداة Listbox 1 من جميع العناصر

Listbox1 items . Clear ( )

السؤال الاول

ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (✗) أمام العبارة الخاطئة مع تصحيح الخطأ :

1- إعلان الثوابت يبدأ بكلمة Const . (✓)

2- فى جملة الامر If .. Then .. Else يتم تنفيذ ما بعد Else فى حالة تحقق الشرط . (×)

3- المعامل And يتطلب ان يكون الشرطان ناتجهما True لكى يكون ناتجه True . (✓)

4- يستخدم الحدث Tick مع أداة العنوان Label . (×)

5- For A = 15 To 13 Step 2 (×)

السؤال الثانى

اكمل ما يأتى :

1- لتخزين رقم جلوس الطالب يتم اختيار بيان من النوع Integer

2- ناتج الشرط 8 = > 8 15 < > 10 Or يكون True

3- الامر Do While .. Loop يتم تنفيذ الاوامر التى تلى Loop إذا كانت قيمة الشرط False .

4- جملة الامر Select .. Case تنتهى بكلمات End Select.

5- نقوم باستدعاء الاجراء بكتابة اسمه فى نافذة الكود .

السؤال الثالث

اكتب المفهوم العلمى لكل مما يأتى :

1- نوع من البيانات يأخذ قيمة عددية صحيحة من 0 : 255 . Byte

2- دالة تستخدم لإظهار صندوق رسالة يتحدد محتواه حسب الوسائط المتعددة . Show ( )

3- تستخدم لتكرار كود معين كل فترة زمنية معينة . Timer

4- خاصية تستخدم لتحديد العنصر المحدد داخل عناصر أداة List Box . Selected Index

5- عبارة عن إرسال رسائل إلكترونية تحمل تهديد او وعيد لشخص او اكثر . التهديد الالكترونى

(ب) أعد صياغة الكود الاتى بعد تصحيح الخطا الذى به

```
Dim   As   As String =  "674321"
```

ويمكن تغيير نوع البيان وجعله نوع رقمى مثل integer

السؤال الرابع

أ) أعد كتابة الكود التالى باستخدام جملة For ... Next :

```
Dim A As Integer
A = 1
Do While  A < 10
ListBox1 . Items.add (A * A )
A = a + 2
Loop
```

```
Dim A  As  Integer
A = 1
For  A  =  1   To   10   Step 2
List Box1 . Items .add (A*A)
Next
```

(ب) **اكتب خطوات تنفذ حساب ناتج العملة التالية**

A = (4 Mod 2) + 2 * 2 + 2 = 6

B = 4 / 2 + 5 * 2 – 3 = 9

حسبى الله لا إله إلا هو عليه توكلت وهو رب العرش العظيم

السؤال الاول

ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (×) أمام العبارة الخاطئة

1- الشكل " " في لغة vb يرمز به إلى القيمة صفر . (×)

2- تنفذ الأوامر التي تلي Loop في جملة Do While .. Loop إذا كان قيمة الشرط True . (×)

3- الدوال المعرفة يجب الإعلان عنها قبل استدعاؤها . (×)

4- لاكتشاف الاخطاء التى تحدث اثناء تشغيل البرنامج نستخدم جملة Try / Catch . (✓)

السؤال الثانى

اختر الإجابة الصحيحة مما بين الأقواس :

1- الخاصية Interval للاداة Timer تحدد معدل وقوع الحدث Tick بالوحدة الزمنية ....

(ثانية - دقيقة - مللى ثانية)

2- فى جملة For X = 1 TO 6 عدد مرات التكرار ....

(6 - 3 - 1)

3- ناتج تنفيذ الصيغة الحسابية 2 * 6 + 5 هو ....

(22 - 17 - 13)

4- فى جملة If .. Then .. Else يتم تنفيذ الاوامر التى تلى Else مباشرة إذا كان ناتج الشرط الذى يلى كلمة If يساوى ....

(True - False - Null)

السؤال الثالث

اكمل مكان النقاط مستخدما الكلمات الاتية :

(Now ( ) - Show ( ) - Byte - String - DIM)

1- يبدأ الإعلان عن المتغيرات باستخدام الكلمة Dim .

2- لتخزين اسم مدرستك نستخدم بيان من النوع String

3- البيان من النوع Byte يأخذ قيمة عددية صحيحة من 0 إلى 255 .

4- Now ( ) دالة تستخدم لعرض التاريخ والوقت الخاصين بجهاز الكمبيوتر .

السؤال الاول

ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (×) أمام العبارة الخاطئة

1- يمكن الأعلان عن أكثر من متغير باستعمال امر Dim مرة واحدة . (✓)

2- اسم المتغير Mony.Spend يعتبر اسماً صحيحاً من حيث قواعد تسمية المتغيرات (×)

3- تتكون ذاكرة جهاز الكمبيوتر من ملايين من الخلايا وتحمل هذه الخلايا ارقاماً تبدأ من الصفر (✓)

4- لتخزين قيم عددية تحتوى على كسور نستخدم بيان من النوع Single . (✓)

5- فى جملة DoWhiel…Loop اذا كان الشرط خطأ(False) فأن التنفيذ يبدأ عند أول أمر بعد كلمة Loop . (✓)

6- الدالة ( ) Now من الدوال التى لا تأخذ وسائط . (✓)

السؤال الثانى

اختر الاجابة الصحيحة مما بين القوسين

1- لإفراغ الأداة ListBox من كل العناصر يتم استخدام ....

(Remove - Delete - Clear)

2- ناتج تنفيذ الصيغة التالية (11 Mod 3-1)/(4*3^2) يعطى ....

(18 – 36 – 144)

3- نوع من البيان يأخذ قيمة منطقية True أو False ....

(String - Boolean - Integer)

4- فى جملة For….Next الاتية For I = 1 to 10 step 3 عدد مرات التكرار ....

(3 - 4 - 5)

5- .... عبارة عن تجاهل شخص او اكثر من خلال وسائط إلكترونية .

(السب الالكترونى - التشهير الالكترونى - الاستثناء الالكترونى)

السؤال الثالث

أكمل مكان النقط فيما يلي: اجب عن أربعة نقاط فقط مما يلى

1- يطلق على المتغير الذى يتحكم فى عدد مرات تكرار تنفيذ الأوامر أسم Counter

2- يمثل الأمر If .. Then صورة مصغرة للأمر IF ....Then ......Else

3- القيمة الأفتراضية للخاصية Enable فى ال Timer هى False

4- إذا كانت قيمة A = 20 , قيمة B = 15 فأن ناتج تنفيذ الأمر A >= B يكون True

5- يتم استخدام بيان من نوع String لتخزين اسماء الطلبة

السؤال الرابع

وضح ناتج تنفيذ هذا الكود

```
M = 2.5
For N = 1 To 3
M = M * 2
Next
```

قيمة N = 1 , 2 , 3 , 4 قيمة M = 5 , 10 , 20

امتحانات مايو 2011

MR: AHMED - 01117913946	محافظة القاهرة – 2011	نسألكم الدعاء

السؤال الاول

ضع علامة (√) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (×) أمام العبارة الخاطئة :

1- عند استخدام if- Then- Else ننفذ الأوامر التى تلى End if عند تحقيق الشرط . (×)

2- الاسم (3 Ahmed) يعتبر اسم متغير صحيح . (×)

3- القيمة (ط) التى تساوى (3.14) هى مثال على القيم المتغيرة . (×)

4- العدد (5.2) يمكن ان يخزن فى متغير من النوع single . (✓)

5- قيمه التعبير (4 < > 4) هى False . (✓)

6- الأمر For- Next يستخدم فى حالة معرفة عدد مرات التكرار مسبقا . (✓)

السؤال الثانى

اكمل مكان النقاط مستعيناً بالكلمات الاتية :

(Next – Boolean – Tick – Interval – Enabled – Isnumeric ( ) – String)

1- الحدث Tick يحدث عند نشاط الكائن Timer .

2- Isnumeric ( ) دالة تستخدم لمعرفة محتوى صندوق الكتابة رقمى او حرفى .

3- لكى نخزن نتيجة طالب (ناجح / راسب) نستخدم بيان من النوع **Boolean** .

4- نتحكم فى الفترات الزمنية لنشاط ال Timer عن طريق الخاصية **Interval** .

5- الكلمة **Next** تعنى عودة التنفيذ لبداية التكرار .

السؤال الثالث

اختر الإجابة الصحيحة مما بين الأقواس :-

1- ناتج العملية الحسابية (8mod3-1) / (4*5/2) هو ....

(8 - **10** - Math Error)

2- لتغيير قيم العداد I بالترتيب التالى (21 , 28 , 35 , 42 , 49) نستخدم الجملة ....

For I = 49 to 21 step 7 - **For I = 49 to 21 step -7** - For I = 21 to 49 step -7)

3- الخاصية .... تستخدم لإضافة عناصر للاداة List Box .

(**Items** - Index - Selected Index)

4- المتغير X فى الجملة Dim X as Short يحتوى على القيمة ....

(**Zero** - " " - X)

5- فى حالة عدم استخدام Step مع الامر For – Next فإن العداد يتغير بمقدار ....

(Zero - **1** - لا يتغير)


```
Dim X As Integer = 5
 Dim Y As Short = 6.2
Dim Z As Decimal
X = x * 2
Z = x / 2
Z = x + y
```


بعد تنفيذ الجمل السابقة تكون قيمة :

أ- Y هى (5 - **6** - 6.2)

ب- Z هى (11.2 - **16** - 16.2)

لا حول ولا قوة إلا بالله العلى العظيم

السؤال الاول

ضع علامة (√) أو علامة (×) أمام العبارات الآتية :

1- لا يسمح برنامج VB بوجود أخطاء من النوع Syntax Error . (✓)

2- الثوابت هى قيم لا تتغير أثناء تشغيل البرنامج . (✓)

3- الوسائط فى الاجراءات يمكن ان تكون متغيرات او قيم مجردة . (✓)

4- يسمح بأن يكون اسم المتغير من الكلمات المحجوزة فى VB . (×)

5- الصيغة (x = 5) صيغة لأمر تخصيص . (×)

6- يستخدم المعامل (÷) لحساب قسمة الاعداد داخل VB . (×)

السؤال الثانى

اختر الإجابة الصحيحة مما بين الأقواس :-

1- عند تنفيذ العمليات الحسابية يكون ناتج المعادلة 3^2*2+4*3 هى ....

(162 - 23 - 30)

2- الامر .... يستخدم فى حالة إذا كان هناك بديلين (أ ، ب) .

(For .. Next - IF .. Then - IF .. Then .. Else)

3- يمكن التحكم فى الفترات الزمنية لنشاط ال Timer عن طريق الخاصية ....

(ليس كل ما سبق - Interval - Enable)

4- فى الصيغة التالية For I = 3 to 9 Step 3 خطوة تزايد العداد فى كل مرة هى ....

(1 - 2 - 3)

5- البيان من نوع .... يستخدم لتخزين الاعداد التى تحتوى على كسور .

(Integer - String - Decimal)

السؤال الثالث

اختر من المجموعة (ب) ما يناسبها من المجموعة (أ) :

(أ)	(ب)
1- يبدأ الإعلان عن المتغير باستعمال كلمة	Tick 2
2- الحدث الذى يستخدم مع الكائن Timer هو	Dim 1
3- من الدوال المعرفة داخل البرنامج	String 4
4- اسم الطالب يتم تخزينه فى متغير من نوع	Now ( ) 3

السؤال الاول

ضع علامة (√) أو علامة (×) أمام العبارات الآتية :

1- فى حالة وجود اكثر من عملية حسابية لها نفس الاولوية كالضرب والقسمة يكون ترتيب تنفيذها من اليمين الى اليسار . (×)

2- يطلق على المتغير الذى يتحكم فى عدد مرات التكرار اسم Repeater . (×)

3- جملة الأمر IF .. Then .. Else تنتهى بكلمات End .. Else . (×)

4- جملة الامر Select .. Case تستخدم فى اختبار اكثر من تعبير شرطى . (✓)

5- من قواعد تكوين اسماء الثوابت والمتغيرات أن يبدأ بحرف من حروف الهجاء الإنجليزية . (✓)

السؤال الثانى

اختر الإجابة الصحيحة مما بين الأقواس :-

1- الدالة .... تستخدم لإظهار صندوق رسالة يتحدد محتواه حسب وسائطها .

(Isnumeric ( ) - Show ( ) - Now ( ))

2- يمكن إيقاف ال Timer عن العمل بإعطاء الخاصية .... القيمة False .

(Tick - Enable - Interval)

3- قسمة الاعداد يعبر عنها عن طريق ....

(Div - / - ÷)

4- للإعلان عن الثوابت داخل البرنامج نستخدم كلمة ....

(Const - Dim - As)

5- لتخزين مجموعة من الحروف يتم استخدام متغير من النوع ....

(Single - Integer - String)

السؤال الثالث

اكمل مكان النقاط مستعيناً بالكلمات الاتية :

(Interval - Sub – For .. Next - Dim - Byte - Boolean)

1- Byte نوع من البيانات يحتوى على قيمة عددية صحيحة من 0 : 255 .

2- يستعمل أمر التكرار For .. Next فى معرفة عدد مرات التكرار مسبقاً .

3- يمكن التحكم فى الفترات الزمنية لنشاط ال Timer عن طريق الخاصية Interval.

4- Sub لا تعود بقيمة عند استخدامها .

5- يتم الإعلان عن المتغيرات باستعمال الكلمة Dim .

السؤال الرابع

(أ) أوجد ناتج تنفذ العمليات الحسابية الآتية :

1) x = 6 + 3^2 – (3 * 4) (9 - 3 - 6)

2) y = 5^2 * 4 / 2 (50 - 100 - 150)

3) z = 49 mod 5 (4 - 9 - 9.8)

(ب) قم بتغيير العداد X باستعمال الامر For .. Next من 5 الى 50 بزيادة 2 فى كل مرة .

For X = 5 TO 50 Step2

MR: AHMED - 01117913946 محافظة الجيزة – 2011 نسألكم الدعاء

السؤال الاول (يكتفى بخمس نقاط فقط)

ضع علامة (√) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (X) أمام العبارة الغير صحيحة :-

1- تتكون ذاكرة الحاسب من ملايين الخلايا المتساوية وتسمى كل خلية Byte . (✓)

2- فى حالة عدم استعمال (Step) مع الامر For .. Next تزيد قيمة العداد بواحد بعد كل تكرار . (✓)

3- الاداة Timer تقوم بالعمل عند حدوث الحدث Click . (✓)

4- يستخدم المعامل (÷) فى القسمة العادية فى VB . (×)

5- يمكن الإعلان عن اكثر من متغير باستعمال أمر Dim واحد . (✓)

6- يجب أن يبدأ اسم المتغير بحرف من حروف الهجاء الإنجليزية . (×)

السؤال الثانى

اختر الإجابة الصحيحة من بين الاقواس :

1- جملة الامر IF .. Then .. Else تنتهى بكلمات ..... .

(EndIf - EndElse - End If)

2- يعتبر .... اسم متغير صحيح .

(Birth Day - Birth-Day - BirthDay)

3- الخاصية Interval للاداة Timer تحدد معدل وقوع الحدث بالوحدة الزمنية ....

(ساعة - مللى ثانية - دقيقة)

4- تسمى العلامة .... معامل التخصيص .

(” ” - * - =)

5- الامر التكرارى .... يستعمل فى معرفة عدد مرات التكرار مسبقاً .

(Do While .. Loop - For .. Next - IF .. Then)

السؤال الثالث

اختر الإجابة الصحيحة مما بين الاقواس : -

(Counter - التعبير الشرطى – Boolean – String - الثوابت)

1- يطلق على المتغير الذى يتحكم فى عدد مرات تنفيذ الاوامر Counter.

2- التعبير الشرطى هو جزء من كود البرمجة له ناتج منطقى True أو False .

3- الثوابت القيم التى لا تتغير اثناء تشغيل البرنامج .

4- البيان من النوع String يستخدم فى تخزين الحروف والأرقام التى لا تدخل فى العمليات الحسابية .

5- البيان من النوع Boolean يأخذ القيمة True أو False .

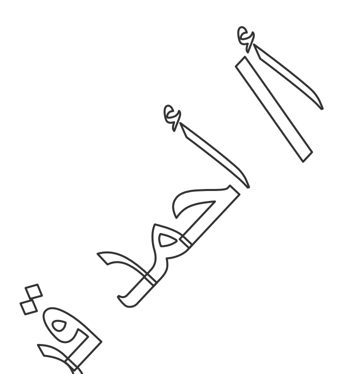
السؤال الرابع

(أ) اكمل مكان النقاط برنامج لطباعة الاعداد الزوجية من 0 إلى 100 .

1) For N = 0 to 10 Step 2

2) Print N

3) Next



(ب) أوجد ناتج ما يلى

1) 48 mod 5 = 3

2) 2 * (3 + 1) = 8

MR: AHMED - 01117913946 محافظة حلوان – 2011 نسألكم الدعاء

السؤال الاول

ضع علامة (√) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (×) أمام العبارة الخطأ:

1- عند الإعلان عن متغير يمكن أن يبدأ برقم. (×)

2- الأمر For.... Next يُستعمل في حالة معرفة عدد مرات التكرار مسبقاً. (✓)

3- يمكن استخدام الكلمات Dim أو Single أو Double كأسماء لمتغيرات في البرنامج. (×)

4- الأوامر التي تلي Then فى جملة If....Then يتم تنفيذها إذا كانت ناتج الشرط False . (×)

5- يمكن استخدام الأداة Timer لتنفيذ مجموعة من الأوامر كل فترة زمنية محددة. (✓)

السؤال الثانى

اختر من بين الأقواس الكمات المناسبة التي تجعل العبارات صحيحة:

1 - الحدث .... هو الحدث الافتراضي للـ Timer ويقع كنتيجة لنشاط الـ Timer

(Click – Key press – Tick)

2 - تستخدم جملة .... للإعلان عن المتغيرات

(Dim – End – Const)

3- لتخزين قيم عددية صحيحة لا تحتوي علي كسور تستخدم بيان من النوع ....

(Single - Integer - Double)

4- تتكون الذاكرة الداخلية من مجموعة من خلايا تسمي كل خلية ....

(CDROM – Byte – Disks)

5 - في جملة For … Next الآتية For X=1 to 8 Step 3 عدد مرات التكرار ....

(2 - 4 - 3)

السؤال الثالث

1- ناتج تنفيذ الأمر (MsgBox (5 + 3^2 / (8 mod 5) يعطي ....

(8 - 5 - 3)

2- إذا كانت قيمة A تساوي 20 وقيمة B تساوي 15 فإن ناتج الشرط A>=B يكون............

(Error - False - True)

3- إذا كانت قيم الخاصية interval للكائن Timer 3000 فإن مقدارها بالثواني هو ....

(300 - 3000 - 3)

4- قم بتتبع مجموعة الأوامر الآتية:

```
Dim  X , C  As  Integer
X = 4
For C = 0 To  7  Step  3
     X = X * 2
Next
MsgBox ( X )
```

ما قيمة المتغير X التي ستظهر في صندوق الرسالة ؟ 32

السؤال الاول

أ- اختر الإجابة الصحيحة من بين الأقواس :

1- أوامر (الإدخال - التكرار – الإخراج) تتحكم فى إعادة تنفيذ عمل معين أو مجموعة من الأوامر حتى يتحقق شرط معين .

2- (Timer - if .. Then – Select .. Case) تستخدم فى تكرار كود معين كل فترة زمنية معينة .

3- الخاصية interval للمؤقت timer تحدد معدل وقوع الحدث بالوحدة الزمنية ....
(ثانية - دقيقة - مللي ثانية - ساعة)

4- يمكن استخدام الكلمة (Sub – Const – Dim) للإعلان عن أسماء المتغيرات في البرنامج .

5- (التعبير الشرطي – أوامر التكرار – أوامر التخصيص) جزء من كود البرمجة ويكون ناتجه True أو False

ب- أكمل الكود لإيجاد مجموع الأعداد الفردية من 1 إلى 10 باستخدام جملة For .. Next

```
Dim a , Sum As Integer
For a = 1  To  10   Step2
Sum = Sum + a
Loop
Msg Box ( sum )
```

السؤال الثانى

ضع علامة (√) أمام العبارة الصحيحة وعلامة خطأ (X) أمام العبارة الخطأ :

1- عند استخدام بيان من النوع Byte فإن البيانات التي نتعامل معها هي البيانات المنطقية True or False . (×)

2- المخازن التي لا تتغير قيمتها أثناء تشغيل البرنامج يطلق عليها المتغيرات . (×)

3- استدعاء الاجراءات Procedure يكون لمرة واحدة (×)

4- يمكن إيقاف ال Timer عن العمل بإعطاء الخاصية Enabled القيمة False . (✓)

(ب) ما ناتج العمليات الحسابية الآتية :

1) 2^2*3+4*2 = 20
2) 5-2*(2+1) = -1
3) 9 Mod 3 = 0

ج) اذكر قواعد تسمية المتغيرات .

1- ان يبدأ بحرف او شرطة سفلى 2- يمكن ان يأتى بعده اى عدد من الحروف والارقام

3- لا يكون من الكلمات المحجوزة داخل البرنامج 4- لا يحتوى على مسافة او اى علامة خاصة .

السؤال الثالث

أ) أكمل مما يأتي بكلمة مناسبة باستخدام الكلمات الأتية

(Boolean – 4 – False – Const - 3 – True – 3.142857 – Byte – String)

1- عدد Byte هو حجم الذاكرة التي يحتاجها المتغير من النوع المصاحب له .

2- لتخزين أسماء الطلبة نستخدم بيان من النوع String كما يمكن استخدام بيان من النوع Boolean لتخزين البيانات المنطقية .

3- إذا أردنا تخزين القيمة العددية 3.142857 في بيانات من النوع Integer ، Single ، Double ثم استرجعنا قيمة كل بيان فإن :

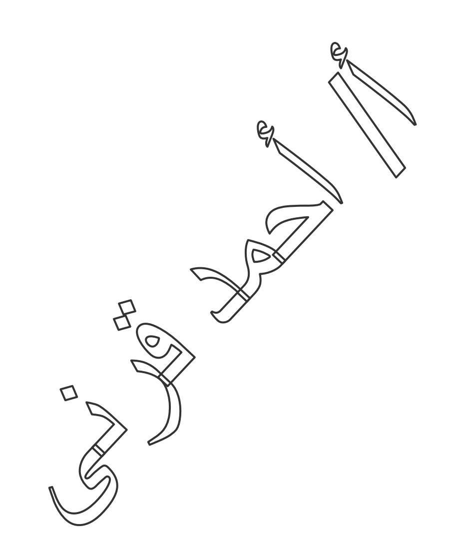
أ- قيمة البيان من نوع Integer هو 3

ب- قيمة البيان من نوع Single هو 3.142857

4- في جملة If يتم الانتقال إلى الجمل التي تلي Else إذا كان ناتج الشرط False والجمل التي تلي Then إذا كان ناتج الشرط True

ب / اقرأ التعليمات الآتية ثم أجب عن الأسئلة التالية :

```
Dim X, Y,W,Z as Integer
Z=5
W=4
For x = 2 To 4 Step 2
Y= Y+X
W= W-1
Next
If Y> Z Then
W = W \ 2
Z = Z + Y
End If
```



1- قيمة المتغير W هي 1

2-- قيمة المتغير Y هي 6

3- قيمة المتغير Z هي 11

السؤال الاول

أختر الإجابة الصحيحة من بين القوسين لكل مما يأتي

1- من قواعد تسمية المتغيرات في البرنامج يمكن أن تبدأ بـ ....

(حرف – رقم – رمز)

2- بعد تنفيذ الصيغة الحسابية X= 3*4+2 يكون الناتج هو ....

(9 - 14 - 20)

3- لتخزين قيم عددية تحتوي علي كسور نستخدم أنواع البيانات الآتية عدا النوع ....

(Double – Integer – single)

4- يمكن استخدام الكلمة (End – Dim – Const) للإعلان عن المتغيرات في البرنامج .

5- في الأمر الآتي for N=1 to 6 step 2 ……Next عدد مرات التكرار يساوي ....

(5 - 4 - 3)

6- الخاصية Interval للاداة Timer تحدد معدل وقوع الحدث بالوحدة الزمنية ....

(ثانية – ساعة – مللي ثانية)

السؤال الثانى

(أ) أذكر خاصتين لنوع اختيار البيان في أى برنامج ؟

1- نوع البيانات المخظنة بداخله   2- العمليات المتوقع إجراءها عليه

(ب)

```
Dim Degree As Single
Degree = textbox1 . text
Select case Degree
Case  50 To 64
 Label1 . Text = " مقبول "
Case  65 To 74
 Label1 . Text = " جيد "
Case  75 To 84
 Label1 . Text = " جيد جداً "
Case  85 To 100
 Label1 . Text = " ممتاز "
Case Else
 Label1 . Text = "  ادخل درجة ما بين 50 الى 100 "
End Select
```

وضح ما سيظهر فى أداة العنوان Label1 عند إدخال القيمة 70 Label1 . Text = " جيد "
وعند إدخال القيمة 120 Label1 . Text = " ادخل درجة ما بين 50 الى 100 "

السؤال الثالث

ضع علامة (√) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (X) أمام العبارة الغير صحيحة :-

1- جملة for ....Next تستخدم في حالة معرفة عدد مرات التكرار مسبقا (✓)

2- إذا كانت قيمة التعبير A=20 , B= 15 فإن ناتج الشرط A >= B يساوي False (×)

3- لا يسمح بأن يكون اسم المتغير من الكلمات المحجوزة في V.B (✓)

4- البيان من النوع Single يستخدم لتخزين الأعداد الصحيحة فقط (×)

5- في جملة If ....Then ....Else يتم تنفيذ ما بعد Else في حالة تحقق الشرط (×)

MR: AHMED - 01117913946	محافظة الغربية – 2011	نسألكم الدعاء

السؤال الاول

ضع علامة (√) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (X) أمام العبارة الغير صحيحة :-

1- عند تخزين القيمة (5.2) فى متغير من النوع Integer فعند عرض محتويات هذا المتغير فإن القيمة التى يعرضها هى (5) . (✓)

2- من قواعد تنفيذ العمليات الحسابية أن عمليات الجمع والطرح تسبق عمليات الضرب والقسمة . (×)

3- الامر For .. Next يستعمل فى معرفة عدد مرات التكرار مسبقاً . (✓)

4- يمكن إدخال متغير من النوع String فى العمليات الحسابية . (×)

5- الامر IF..Then..Else يتم استخدامه فى حالة ما إذا كنا نريد تنفيذ أحد البديلين (أ أو ب) . (✓)

6- الصيغة (X = X + 3) غير صحيحة كأمر تخصيص . (×)

السؤال الثانى

اختر الإجابة الصحيحة مما بين الأقواس :

1- تعتبر قيمة (ط) والتى تساوى (3.14) مثال للقيم ....

(الثابتة - المتغيرة - المنطقية - جميع ما سبق)

2- أنواع البيانات Single , Double تسمح بتخزين ....

(الاعداد الصحيحة - الاعداد التى تحتوى على كسور عشرية - النصوص – جميع ما سبق)

3- يعتبر استخدام .... كاسم متغير غير صحيح من حيث قواعد تسمية المتغيرات .

(23WorldWar - Birth Day – Double – جميع ما سبق)

4- طبيعة البيانات المخزنة فى بيان من النوع Boolean هى ....

(قيمة True - قيمة False - الاولى والثانية - رقم اكبر من 10)

5- عند الإعلان عن متغير باستعمال Dim وإهمال علامة (=) والقيمة الابتدائية فإن المتغير يأخذ القيمة الافتراضية ....

(أ.القيمة صفر للمتغيرات الرقمية - ب. القيمة 10 للمتغيرات الرقمية – جـ. سلسلة حرفية فارغة للمتغيرات الحرفية - كل من (أ) و (جـ))

6- لكى تنشط الاداة Timer يجب أن تأخذ الخاصية .... القيمة True .

(Name - Enable - Interval - Tick)

السؤال الثالث

(أ) اكتب كود البرمجة المستخدم فى

1- الاعلان عن متغير باسم Student Name لتخزين مجموعة من الحروف فيه .

```
Dim StudentName As String
```

2- تخصيص القيمة Hany لمتغير اسمه First Name .

```
FirstName = " Hany "
```

3- باستعمال الامر For .. Next غير قيم العداد I بالترتيب الآتى

(49 – 42 – 35 – 28 – 21) علماً بأن قيمة بداية العداد 49 .

```
For I =  49  To  21  Step -7
```

3- تنفيذ أمر صندوق الرسالة التالى عندما يكون قيمة المتغير Age 16 فقط .

```
Msgbox ( " welcome to Egypt " )
```

```
Dim Age As  Single
Age = TextBox1 . Text
If Age = 16 Then
msgbox ( "Welcome To Egypt" )
End If
```

(ب) اكمل العبارات الاتية

1- نفترض انه تم الاعلان عن أربعة متغيرات A , B , C , Z وبتتبع الاوامر المقابلة فإن قيمة المتغير Z هى 27

```
A = 10
B = 20
C = 5
A = B + 2
Z = A + C
```

2- بإتباع أولويات تنفيذ العمليات الحسابية يكون ناتج العملية الحسابية (3 * 4 + 2 * 3^2) هى 30 .

السؤال الاول (أجب عن خمسة فقط مما يأتى)

اختر الإجابة الصحيحة مما بين الأقواس :-

1- تستخدم البيان من النوع Long لتخزين الاعداد ....

(الصحيحة - التى تحتوى على كسور عشرية)

2- المدى Range هو .... (عدد الخانات التى يتم تمثيل المتغير بها - حدود القيم المتاحة للمتغير)

3- لتكوين متغير حرفى واحد من متغيرين حرفيين نستخدم معامل الربط .... (& - +)

4- للمتغير الحرفى نستخدم .... (String - Boolean)

5- إذا كانت الخاصية Interval = 2000 مللى ثانية فإن الوقت المعروض سيتم تحديثه كل ....

(ثانيتين - ثانية)

6- إذا اردنا استخدام الكائن Timer يجب أن نجعل قيمة الخاصية Enable .... (False - True)

7- معامل لا يساوى هو (<> - ≠)

السؤال الثانى (أجب عن خمسة فقط مما يأتى)

ضع الإجابة المناسبة مكان النقاط

(الوسيلة - الحدث – الإنجليزية – النموذج – المقارنة – التخصيص – الثابت – المتغير)

1- إعلان المتغير يبدأ بكلمة Dim ثم اسمه ثم كلمة As ثم نوعه .

2- معامل التخصيص هو علامة (=) .

3- نستطيع ضبط مواقع الادوات على النموذج باستخدام الفأرة .

4- بعد الإعلان عن الثابت لا يمكن تغيير قيمته أثناء تشغيل البرنامج .

5- لكى نجعل بعض الاوامر تقع بعد فترة زمنية معينة بدون تدخل مستخدم البرنامج ، نستخدم الاداة Timer و الحدث Tick .

6- يمكن أن يبدأ اسم المتغير بحرف من حروف الهجاء الإنجليزية.

7- للتعبيرات الشرطية معاملات تسمى معاملات المقارنة.

السؤال الثالث (أجب عن خمسة فقط مما يأتى)

اكتب رقم ما فى العمود (أ) أمام ما يناسبه فى العمود (ب) :

(ب)	(أ)
(1) يستخدم لحجز أماكن فى الذاكرة	1- إعلان المتغيرات و الثوابت
( ) من اليمين إلى اليسار	2- الاداة Timer
(6) إذا كان لدينا بديل واحد	3- تستخدم If .. Then .. Else
(3) إذا كان لدينا بديلان	4- باستخدام الامر Dim نستطيع تخزين
(2) تنفيذ كود معين كل فترة زمنية معينة	5- يتم تنفيذ عمليات الضرب والقسمة
(4) القيم الحرفية فى متغيرات حرفية	6- نستخدم If .. Then
(5) من اليسار الى اليمين	

السؤال الرابع (أجب عن خمسة فقط مما يلى)

ضع علامة (√) أو علامة (×) أمام العبارات الآتية :

1- من الممكن تخزين متغير باسم entenger . (✓)

2- عمليات الطرح تتم قبل عمليات الأس . (×)

3- التعبير الشرطى هو جزء من كود البرمجة وله ناتج منطقى . (✓)

4- ننقر مرتين على الاداة Button لفتح نافذة الكود . (✓)

5- المتغيرات هى القيم التى لا تتغير اثناء تشغيل البرنامج . (×)

6- للحصول على باقى القسمة نستخدم المعامل mod . (✓)

MR: AHMED - 01117913946 **محافظة بورسعيد** – 2011 **نسألكم الدعاء**

السؤال الاول

اكمل مكان النقاط مستعيناً بالكلمات الاتية :-

(عشرة – مائة – Counter - Byte - Image – Condition – Dim – Selected Index)

1- يمكنك ان تقوم بإعلان اكثر من متغير باستعمال امر Dimواحد .

2- يطلق على المتغير الذى يتحكم فى عدد مرات تنفيذ الاوامر Counter.

3- البيان العددى الذى يأخذ قيمة عددية صحيحة من 0 إلى 255 يكون من النوع Byte.

4- إذا كان قيمة الخاصية Interval للاداة Timer 10000 مللى ثانية فإن مقدارها بالثوانى يكون عشرة.

5- الخاصية Selected Index تحدد العنصر المختار داخل الاداة List Box .

6- يطلق على العلاقة التى تلى كلمة IF المستخدمة فى جملة IF..Then اسم Condition.

السؤال الثانى

(أ) ضع علامة (√) أو علامة (×) أمام العبارات الآتية :

1- يمكن استخدام متغيرات من النوع Single لتخزين أعداد تحتوى على كسور عشرية . (✓)

2- تستخدم جملة Select .. Case لاختبار اكثر من تعبير شرطى بجملة شرطية واحدة . (×)

3- الثوابت يمكن تخصيص قيمة لها أثناء الاعلان عن البرنامج وأثناء سيره . (×)

4- عدد التكرار 9 مرات فى الجملة For I = 5 to 20 Step 2 . (×)

5- من قواعد تسمية الثوابت أو المتغيرات فى البرنامج أن يكون من الاسماء المحجوزة . (×)

6- المعامل ÷ يستخدم فى عمليات القسمة العادية داخل البرنامج . (×)

(ب) ناتج تنفذ الصيغة الحسابية التالية

(2 * 4 ^ 2) / (8 mod 5 – 1) = 16

السؤال الثالث

وضح ناتج الاكواد الاتية

Label1 . Text = (Isnumeric (4)) True

Messagebox . Show (Now ( )) عرض التاريخ والوقت لجهاز الكمبيوتر

(ب)

```
Dim  X , N As Integer
X = 1
For N = 0  TO  7  Step 4
X = X * 2
Next
```

بعد تنفذ التعليمات السابقة تكون :

أ- قيمة N هى (8)

ب- قيمة X هى (4)

نسألكم الدعاء 2011 – محافظة كفر الشيخ MR: AHMED - 01117913946

السؤال الأول

ضع الكلمة المناسبة في المكان المناسب -:

(ساعة – متغيرات - Enabled – الثوابت – مللي ثانية - String - Dim)

1- يستخدم بيان من النوع String ليخزن فيه اسم الطالب

2- خاصية Interval للاداة Timer تحدد وقوع الحدث Tick بالوحدة الزمنية مللي ثانية

3- يبدأ الاعلان عن المتغيرات باستخدام الأمر **Dim**

4- لمنع وقوع الحدث **Tick** نقوم بإعطاء الخاصية **Enabled** القيمة **False**

5- متغيرات يمكن تخصيص قيمة لها أثناء الاعلان عنها وأثناء سير البرنامج .

السؤال الثانى

ضع علامة (√) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (X) أمام العبارة الغير صحيحة :-

1- من قواعد تسمية المتغيرات والثوابت يجب ان يبدأ الاسم برقم . (×)

2- الأمر **For – Next** يستعمل فى حالة معرفة عدد مرات التكرار مسبقاً . (✓)

3- ناتج تنفيذ الصيغة الحسابية 3^3 * 2 هو 18 . (×)

4- يمكن استخدام الكلمات **Dim double Print** كأسماء للمتغيرات . (×)

5- إذا كانت قيمة A تساوى 50 و قيمة B تساوى 60 فان ناتج الشرط A>=B يكون False (✓)

6- البيان من نوع **Boolean** تأخذ القيمة **True** أو **False** . (✓)

السؤال الثالث

أكمل ما يأتى

1- بعد تنفيذ الصيغة الحسابية 6 * 2 + 5 يكون الناتج **17**

2- ناتج تنفيذ الأمر (48 Mod 5) هو **3**

3- فى جملة **For Counter 1 To 10**

القيمة الابتدائية للعداد **1** القيمة النهائية للعداد هى **10**

قيمة خطوة تزايد العداد هى **1**

السؤال الرابع

اقرا التعلمات فى العمود (ب) اختر الاجابة الصحيحة للعبارات فى العمود (أ)

(أ)	(ب)
1- قيمة المتغير Age تساوى ..... (25 – **16** – 90) 2- قيمة المتغير Mark تساوى .... (**100** – 90 -25) 3- ناتج الشرط Age < 26 يكون (**True** – False – 26) 4- قيمة المتغير Total (100 - **200** - 180)	Dim Age , Mark . Total As Single Age = 25 Mark = 90 If Age < 26 Then Age = 16 Mark = 100 End If Total = Mark * 2

السؤال الاول

ضع علامة (√) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (X) أمام العبارة الغير صحيحة :-

1-	Me . Timer . Enabled = True	(✓)
2-	Dim Lastname as String = Ali	)×(
3-	Dim decimal as price	)×(
4-	IF .. Then تنتهى بـ End If	(✓)

السؤال الثانى

رتب أولويات تنفيذ العمليات الحسابية التالية عند تنفيذها على الكمبيوتر :

$147 / (7)^2$	2 * (3 + 7)
1- عملية الاسس	1-الاقواس
2- عملية القسمة	2- عملية الضرب

السؤال الثالث

(أ) إذا اردنا تحديد نوع المتغير المناسب فى حل تمرين فهناك قواعد يجب إتباعها وهى :

1- نوع البيانات المخزنة 2- العمليات التى تجرى عليه

(ب) الاهمية الاساسية للخاصية Interval الموجودة فى الاداة Timer هى التحكم فى الفترات الزمنية لنشاط ال Timer

السؤال الرابع

ما قيمة المتغير x فى كل خطوة من خطوات البرنامج الاتى

```
Dim X as Integer
Dim I as Integer
X = 6
For I = 0 to 3
X = I + x
Next
```

قيم المتغير X هى
6 , 7 , 9 , 12

السؤال الخامس

اختر الناتج الصحيح من بين الاقواس :-

1-	Dim X as Integer = 5.2 X= ………	(5 - 5.50 - 5.2)
2-	X = 2 Y = 3 Z = x ^ 2 * y Z = …….	(14 - 12 - 22)
3-	58 mod 8 = ………	(6 - 4 - 2)

MR: AHMED - 01117913946 **محافظة المنوفية** – 2011 **نسألكم الدعاء**

السؤال الاول

ضع علامة (صح) امام العبارة الصحيحة وعلامة (×) امام العبارة الخاطئة فيما يأتى :-

1- ناتج تنفيذ الامر MsgBox (4+2^2 / (8 mod 6)) يعطي الناتج 4 . (×)

2- لا يمكن تخصيص قيمة لثابت إلا فى مرحلة الاعلان عنه فقط . (✓)

3- الاداة Timer تقوم بتنفيذ كود كل فترة زمنية محددة . (✓)

4- البيان من النوع Byte يأخذ قيمة عددية صحيحة من -255 إلى +255 . (×)

5- فى جملة If – Then – Else يتم تنفيذ الاوامر التى تلى Else مباشرة اذا كان ناتج الشرط الذي يلي كلمة If يساوي True . (×)

6- نستطيع تخزين القيم الحرفية فى متغيرات حرفية باستعمال امر التخصيص . (✓)

السؤال الثانى

(ا)- اقرأ التعليمات الآتية :

```
Dim Age , Mark , Total As Single
Age = 25.5
Mark = 90
If Age < 26 Then
   Age = 16
  Mark = 100
End If
Total = Mark * 2
```

بعد تنفيذ هذه التعليمات . أكمل ما يأتى :

قيمة المتغير Age تساوي 16

قيمة المتغير Mark تساوي 100

قيمة المتغير Total تساوي 200

(ب)- أعد كتابة البرنامج بعد ترتيبه ترتيبا صحيحا : لحساب مجموع الاعداد الفردية من 1 إلى 8 :

Total = total + X (3)
MsgBox(Total) (5)
Next (4)
For X = 1To 8 Step 2 (2)
Dim X , Total As Integer (1)

السؤال الثالث

اختر من بين الاقواس الكلمات المناسبة التى تجعل العبارات صحيحة :-

1- يعتبر (String – Boolean – **Decimal**) النوع المناسب لتخزين مبلغ من المال

2- إذا كان قيمة A=20 وقيمة B=15 فإن ناتج الشرط A>=B يكون (Null – False – **True**)

3- يمكن استخدام الكلمة (Sub – Const – **Dim**) للإعلان عن أسماء المتغيرات فى البرنامج

4- لمنع وقوع الحدث Tick اى إيقاف Timer نقوم بإعطاء الخصية Enabled القيمة (Null – True – **False**)

5- اسم المتغير (Ali.2011 – 2011Ali – **Ali2011**) يعتبر اسما صحيحا من حيث قواعد تسمية المتغيرات

6- (الدقة – **المدى** – الحجم) هي حدود القيم المتاحة للمتغير العددي

السؤال الأول

ضع علامة (√) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (×) أمام العبارة الخطأ:

1- البيان من النوع Byte يأخذ قيم عددية صحيحة من 0 : 255 . (✓)

2- يستخدم الأمر Const للإعلان عن المتغيرات في البرنامج . (×)

3- يمكن الاعلان عن الاجراء Procedure مرة واحدة واستدعائه اى عدد من المرات . (✓)

4- جملة Case…Else تشبه جملة If..Then..Else في طريقة عملها . (×)

السؤال الثاني

أكمل مكان النقاط بالكلمات المناسبة

(Counter – Count – Short - Range – Click – Tick – Boolean)

1- الحدث **Tick** هو الحدث الافتراضي لل Timer ويقع كنتيجة لنشاط Timer .

2- **Counter** هو المتغير الذي يتحكم في عدد مرات تكرار الأوامر .

3- البيان الذي يأخذ القيمة True او False هو من النوع **Boolean**.

4- Range هو حدود القيم المتاحة للمتغير .

السؤال الثالث

اختر الإجابة الصحيحة من بين الأقواس : -

1- أي مما يلى يعبر عن أمر التخصيص ....

(أ- X= X=5   ب- X-5=10   ج - 5=X-10   د – غير ذلك)

2- ناتج تنفيذ الصيغة الحسابية (3*3^2(8mod5-1 هو ....

(أ – 12   ب- 36   ج – 24   د – 54)

3- اذا كانت قيمة الخاصية Interval للكائن timer هي 3000 فإن مقدارها ....

(ا - 30 ثانية   ب - 3 ثانية   ج- 300 ثانية   د- 3000 ثانية)

4- في جملة If … then… else يتم تنفيذ الأوامر التي تلي Else اذا كان ناتج الشرط الذي يلي كلمة If يساوي :

(أ- Null   ب - True   ج – false   د- لا شيء مما سبق)

السؤال الرابع

أجب عن الأسئلة الآتية

(أ) اذكر أولويات تنفيذ العمليات الحسابية ؟ الاقواس – الاسس – الضرب والقسمة – الجمع والطرح

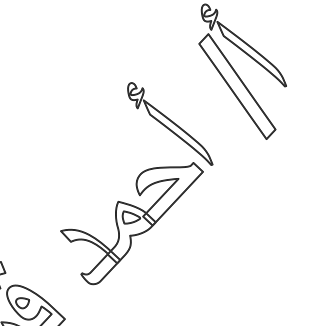
(ب) أعد ترتيب الخطوات التالية لحساب مجموع الاعداد الفردية من 5 الي 12

Total=total+I (3)

Next (4)

ForI=5to12step2 (2)

Dim I, Total As Integer (1)



(ج) أكمل مجموعة الأوامر التالية والتي تقوم بجمع الأعداد من 1 إلي 10:

```
Dim x as total as Integer
For x = 1 to 10   step 1
Total = total +  x
Next
end sub
```

السؤال الاول

ضع علامة (√) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (×) أمام العبارة الخطأ:

1- المخازن التى يمكن ان تتغير قيمتها أثناء تشغيل البرنامج يطلق عليها اسم المتغيرات . (✓)

2- من قواعد تسمية المتغيرات فى البرنامج يجب أن تبدأ برقم . (×)

3- إذا كانت قيمة المتغير A تساوى 20 وقيمة المتغير B تساوى 15 فإن ناتج الشرط A > B يساوى False . (×)

4- الخاصية Interval للاداة Timer تحدد معدل وقوع الحدث بالوحدة الزمنية ثانية . (×)

5- لتنشيط الاداة Timer يجب ان تأخذ الخاصية Enable القيمة True . (✓)

السؤال الثانى

أعد ترتيب الخطوات الاتية ترتيباً صحيحاً لحساب مجموع الاعداد الفردية من 1 إلى 8 .

Total = total + I (3)

Msgbox (total) (5)

Next (4)

For I = 2 to 8 step 2 (2)

Dim I , Total As Integer (1)

السؤال الثالث

(أ) أى الاسماء الاتية يصلح لأن يكون اسم لمتغير وأيهم لا يصلح

1- 2 ndworldwar — لا يصلح

2- Studentname — يصلح

3- Spent-Money — لا يصلح

(ب) وضح ناتج تنفذ العمليات الحسابية الآتية :

1- 5 mod3 — 3

2- 2 ^ 3 + (23 – 2) / 3 — 15

3- 10 / 4 — 2.5

السؤال الرابع

أقرأ التعليمات الآتية

```
Age = 25.5
Mark = 90
IF Age < 26 Then
Age = 16
Mark = 100
End IF
Total = Mark * 2
```

بعد تنفيذ التعليمات السابقة اختر الإجابة الصحيحة لكل مما يأتى :-

1- قيمة المتغير Age تساوى .... (25.5 - 90 - 16)

2- قيمة المتغير Mark تساوى .... (25.5 - 90 - 100)

MR: AHMED - 01117913946	محافظة بنى سويف – 2011	نسألكم الدعاء

السؤال الاول

ضع علامة (√) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (×) أمام العبارة الخطأ:

1 - يجوز تسمية المتغير بالاسم For . (×)

2 - جملة التخصيص N = 4 تعني اضافة العدد 4 الى محتوى المتغير N . (×)

3 - استدعاء الاجراء Procedure يكون لمرة واحدة فقط . (×)

4 - قيمة التعبير الشرطي 5 <> 5 هو False . (✓)

5 - البيان الذي يأخذ القيمة (True or False) يكون من النوع Short . (×)

السؤال الثاني

اختر الاجابة الصحيحة من بين الاقواس : -

1 - يستخدم الأمر .... لتكرار مجموعة من الأوامر عدد محدد من المرات

(If Then – For Next – Integer)

2 - يستخدم الأمر .... للتحكم في تنفيذ أوامر البرنامج بناء على تحقق شرط معين

(If Then – For Next – Integer)

3 - عند الاعلان عن متغير عددي فان القيمة الافتراضية له هي ....

(صفر - " " - لا شيء)

4 - يستخدم الاداة .... (Timer – Tick – Interval) لتنفيذ مجموعة من الأوامر على فترات زمنية متساوية ؛ حيث يمكن التحكم في هذه الفترات الزمنية عن طريق الخاصية ....

(Timer – Tick – Interval) ؛ واستخدام الحدث ....

(Timer – Tick – Interval)

السؤال الثالث

ما هي نتيجة العمليات الحسابية الآتية طبقاً لأولويات تنفيذ العمليات الحسابية :

3 ^ 2 * 2 + 4 * 3   30

5 * (12 mod 10)   10

2 ^ 3 * (1 + 4)   40

السؤال الرابع

قم بتتبع مجموعة الأوامر الآتية موضحاً القيمة النهائية للمتغير C في النقاط الثلاثة الآتية :

(أ)

```
Dim C As String
    C = "viva" & "Egypt “
```

C = " vivaEgypt "

(ب)

```
Dim C As String
      If 3 > 5 Then
      C = "ahmed"
    Else
      C = "mohamed"
    End If
```

C = "mohamed"

(ج)

```
Dim I As String
    Dim C As String = 1
    For I = 1 To 3
       C = C * I
    Next I
```

C = 6

السؤال الاول

ضع علامة (√) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (×) أمام العبارة الخطأ:

1- تعتبر قيمة (ط) والتى تساوى قيمتها 3.14 مثالاً للقيم الثابتة . (✓)

2- المدى (Range) هو حدود القيم المتاحة للمتغير . (✓)

3- يستخدم الأمر (IF) للتحكم فى ترتيب تنفيذ أوامر البرنامج . (✓)

4- يمكن إيقاف ال Timer عن العمل بإعطاء الخاصية Enable القيمة True . (×)

5- المعامل أصغر من < (Less than) يؤدى إلى صحة العملية إذا كان ما على يسارها أقل مما على يمينها

(✓)

السؤال الثانى

اختر الإجابة الصحيحة من بين الاقواس :

1- ناتج تنفيذ العملية الحسابية الآتية (3 * 4 + 2 * 2^ 3) هو ....

(32 - 30 - 28)

2- الامر (IF .. Then .. Else) هو امر اختيار ....

(مجموعتين من الاوامر - إحدى مجموعتين من الاوامر - لا شىء مما سبق)

3- الخاصية Interval للمؤقت Timer تحدد معدل وقوع التكة بالوحدة الزمنية ....

(مللى ثانية - ثانية - دقيقة)

4- القسمة العادية يعبر عنها عن طريق المعامل ....

(/ - ÷ - *)

5- نوع البيان المناسب لتخزين مبلغ من المال هو ....

(Decimal - String - Boolean)

السؤال الثالث

اكمل ما يلى

1- الامر Dim يستخدم فى الاعلان عن المتغيرات داخل البرنامج .

2- التعبير الشرطى هو جزء من كود البرمجة وله ناتج True او False .

3- لا يمكن استخدام الاسم Birth Day كاسم لمتغير فى البرنامج بسبب وجود مسافة .

4- يمكن أن نكرر كود معين مل فترات زمنية محددة باستخدام Timer .

5- إذا كانت : س = 10 + (10 mod 3 – 1)

فإن قيمة س = 10

السؤال الرابع

افترض مجموعة الاوامر الاتية :

```
Dim I as Integer
For I = N to K Step X
Msgbox ( I )
Next
```

اكمل الاتى

1- i تمثل الاتى العداد .
2- N تمثل الاتى البداية .
3- K تمثل الاتى النهاية .
4- X تمثل الاتى معدل الزيادة .

5- بفرض ان قيمة كل من

X = 2 , K = 19 , N = 11

المطلوب : بعد تشغيل البرنامج

```
Dim I as Integer
For I = 11 to 19 Step 2
Label1 . Text = Label1 . Text
& I & VbCrLf
Next
```

سيتم عرض الارقام بالترتيب الاتى 19 , 17 , 15 , 13 , 11

MR: AHMED - 01117913946 | محافظة المنيا – 2011 | نسألكم الدعاء

السؤال الاول

ضع علامة (√) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (X) أمام العبارة الغير صحيحة :-

1- الأمر For ..... Next يستعمل فى حال معرفة عدد مرات التكرار مسبقا . (✓)
2- تحدد الكلمة For بداية التكرار والكلمة Next نهايته . (✓)
3- إذا كانت قيمة العداد أقل من أو تساوى القيمة End يتم تنفيذ الأوامر المراد تكرارها من أسفل إلى أعلى
(✓)
4- العداد Counter هو متغير رقمى يستعمله المبرمج لحساب عدد مرات التكرار. (✓)

السؤال الثانى

اختر الإجابة الصحيحة مما يلى :-

1- جملة التخصيص تستخدم فى ....
أ- تخزين قيمة فى متغير .
ب_ تخزين قيمة من متغير فى متغير .
ج- كل ما سبق

2- يتم احتساب التعبيرات الحسابية (Arithmetic expressions) بطريقة ....
ا- احتساب من اليمين إلى اليسار
ب- احتساب من اليسار إلى اليمين
ج- من المستوى الأعلى فى الأسبقية إلى الأقل

3- القسمة العادية داخل البرنامج يعبر عنها عن طريق ....
أ- mod
ب- /

ج- ÷

السؤال الثالث

وضح ما تشير إليه الارقام التالية

1- الاعلان عن المتغيرات

2- تخصيص قيم للمتغيرات

```
Private Sub Button1_Click(ByVal sender As System.Object, ByVal e As S
    Dim UserName As String
    Dim UserBirthDate As Date          ← ١
    Dim UserGender As Boolean
    Dim UserTelNo As Integer

    UserName = TextBox1.Text
    UserBirthDate = TextBox2.Text      ← ٢
    UserGender = CheckBox1.CheckState
    UserTelNo = TextBox3.Text
```

السؤال الرابع

اختر الإجابة الصحيحة مما يلى :-

1- الخاصية Interval للاداة (Timer) تحدد معدل وقوع ال Tick بالوحدة الزمنية ....

أ) ثانية ب) مللى ثانية ج) دقيقة د) ساعة

2- الدالة .... تستخدم لعرض التاريخ والوقت الخاصين بجهاز الكمبيوتر .

(Date ( ) - Show ( ) - Now ( ))

3- يستخدم الامر .... للإعلان عن المتغيرات داخل البرنامج .

(Dim - Const - Sub)

نسألكم الدعاء 2011 – **محافظة أسيوط** MR: AHMED - 01117913946

السؤال الأول

صحح الكلمة التي تحتها خط واكتبها داخل الأقواس :

1- القيم التى لا تتغير اثناء التشغيل يطلق عليها المتغيرات . الثوابت

2- تتكون ذاكرة الكمبيوتر من ملايين الخلايا المتساوية و تسمى كل خلية من هذه الخلايا Bytes.

3- معامل المقارنة (< >) يستخدم للدلالة على ان القيمة تساوى . لا يساوى

4- الدقة هى حدود القيم المتاحة للمتغير . المدى

5- عند اختيار اسم المتغير يمكن ان يبدأ الاسم برقم . بحرف او بشرطة سفلى

السؤال الثاني

رتب أولويات تنفذ العمليات الحسابية :

(4) عمليات الجمع و الطرح

(3) عمليات الضرب و القسمة

(2) عمليات الاس

(1) عمليات فك ما بين الاقواس

السؤال الثالث

ضع علامة (√) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (×) أمام العبارة الخطأ :-

1- تعتبر قيمة ط والتى تساوى 3.14 من امثلة الثوابت. (✓)

2- عدد مرات التكرار للامر For i = 11 to 19 هو (11) . (×)

3- قيمة الثانية الواحدة 100 مللى ثانية . (×)

4- يطلق على المتغير الذى يتحكم فى عدد مرات تنفيذ الاوامر اسم Counter . (✓)

5- لا يجوز استخدام امر التخصيص مع المتغيرات الحرفية . (×)

السؤال الرابع

اختر الاجابة الصحيحة من بين الاقواس:

1- جملة الامر if then else تنتهى بكلمة ....

(end else - end else - End if)

2- الاجراء .... ينتج عنها قيمة عند استخدامها .

(Sub - Function - Parameters)

3- للاعلان عن اى متغير فى برنامج vb.net نستخدم كلمة ....

(Variable - Dim - Declare)

4- الاداة Timer ينشط على النموذج بفترات زمنية..........

(متغيرة - متساوية - يصعب تحديدها)

5- نتيجة العملية الحسابية 4/2* 8+5 هو ....

(26 - 18 - 15)

MR: AHMED - 01117913946	محافظة سوهاج - 2011	نسألكم الدعاء

السؤال الاول

ضع علامة (√) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (×) أمام العبارة الخطأ:

1- ناتج تنفيذ الأمر MsgBox (5 + 3 ^ 2 / (8 Mod 5)) يعطى 8 . (✓)

2- اسم المتغير Spend_Mony يعتبر اسماً صحيحاً من حيث قواعد تسمية المتغيرات . (✓)

3- من قواعد اولوية العمليات الحسابية عملية الجمع تسبق عملية القسمة عند التنفيذ فى VB . (×)

4- البيان من النوع Double يستخدم لتخزين الأعداد الصحيحة فقط . (×)

5- اذا كانت قيمة A تساوى 30 وقيمة Bتساوى 25 فأن ناتج الشرط A>=B يكون True . (✓)

6- اذا كان لديك Interval قدرها (1600) فمقدارها بالثوانى هو 16 ثانية . (×)

السؤال الثانى

اختر الاجابة الصحيحة مما بين القوسين

1- فى جملة If ....Then....Else يتم تنفيذ الأوامر التى تلى Else مباشرة اذا كان نتيجة الشرط الذى يلى كلمة IF يساوى ....

(True - **False** - Null)

2- فى جملة For....Next الأتية For X = 1 to 8 step 3 عدد مرات التكرار ....

(2 – 4 – **3**)

3- القسمة العادية داخل برنامج VB يعبر عنها عن طريق ....

(÷ - Mod - **/**)

4- لمنع وقوع الحدث Tick اى ايقاف ال Timerنقوم بإعطاء الخاصية .... القيمة False

(Interval - **Enabled** - Name)

5- يتم الإعلان عن اسماء المتغيرات فى VB باستخدام الكلمة ....

(**Dim** - Const - End)

السؤال الثالث

أكمل مكان النقط فيما يلي: اجب عن خمسة نقاط فقط مما يلى

1- عدد ال **Bytes** هو حجم الذاكرة التى يحتاجها المتغير من النوع المصاحب له .

2- لتخزين اسم طالب داخل متغير نستخدم هذا النوع من **String**

3- الخاصية Interval للاداة Timer" تحدد معدل وقوع الحدث Tick بالوحدة الزمنية **المللى ثانية**

4- الأمر **For .. Next** يستخدم فى حالة معرفة عدد مرات التكرار مسبقاً .

5- الأوامر التى تلى Then فى جملة IF...Then يتم تنفيذها اذا كان ناتج الشرط **True**

السؤال الرابع

صل من العمود (أ) ما يناسبه من العمود (ب)

(أ)	(ب)
1- الرمز <> يسمى	2- هى القيم التى لا تتغير اثناء تشغيل البرنامج .
2- الثوابت	- يتم استخدامه اذا كان لدينا بديلاً واحدا
3- الخاصية Items	1- لا يساوى
4- الأمر If.......Then	3- تستخدم لإضافة عناصر للاداة List Box .
	4- يتم استخدامه اذا كان لدينا بديلين

السؤال الاول

ضع علامة (√) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (X) أمام العبارة الغير صحيحة :-

1- البيانات التى يتم إدخالها للبرنامج تخزن فى متغيرات بذاكرة الجهاز الداخلية . (✓)

2- يحتوى اسم المتغير على رموز أو علامات خاصة كالمسافة أو النقطة أو علامة التعجب . (×)

3- الاسطر التى تبدأ بـ (,) تسمى تعليقات comments داخل البرنامج . (✓)

4- البيان من النوع Double يستخدم لتخزين الاعداد الصحيحة فقط . (×)

5- يمكن استخدام الاداة Timer لتنفيذ مجموعة من الاوامر كل فترة زمنية معينة . (✓)

السؤال الثانى

اختر الإجابة الصحيحة من بين الاقواس :-

1- البيان العددى الذى يأخذ قيمة عددية صحيحة من 0 إلى 255 من النوع ....
(Double - **Byte** - String - Integer)

2- من قواعد تسمية الثوابت والمتغيرات فى البرنامج أن تبدأ بـ ....
(رقم - **حرف** - أى رمز - مسافة)

3- فى جملة For .. Next الاتية For X= 1 to 8 Step3 عدد مرات التكرار ....
(1 - 2 - 4 - **3**)

4- الخاصية Interval للاداة Timer تحدد معدل وقوع الحدث بالوحدة الزمنية ....
(ثانية - دقيقة - **مللى ثانية** - ساعة)

5- ناتج تنفيذ الصيغة الحسابية الاتية 2 ^ 3 + 1 هو ....
(**10** - 16 - 9)

السؤال الثالث

اختر للعمود (أ) ما يناسبه من العمود (ب) :

(أ)		(ب)
1- العلاقة (=<) تسمى	(هـ)	أ- تستخدم عند عمل تكرار معلوم عدده
2- Const	(ج)	ب- تساوى
3- For .. Next	(أ)	ج- تستخدم للإعلان عن الثوابت
4- Dim	(و)	د- لا تساوى
5- العلاقة (<>) تسمى	(د)	هـ- اكبر من أو تساوى
		و- تستخدم للإعلان عن المتغير

السؤال الرابع

اكمل ما يأتى مستعينا بما بين الاقواس

(Integer - Boolean - Counter - String - Single - End If)

1- لتخزين قيمة عددية تحتوى على كسور نستخدم بيان من النوع **Single**.

2- لتخزين قيمة عددية صحيحة لا تحتوى على كسور عشرية نستخدم بيان من النوع **Integer**.

3- البيان الذى يأخذ قيمة True أو False من النوع **Boolean**.

4- جملة الامر IF .. Then .. Else تنتهى بكلمات **End If**.

5- المتغير الذى يتحكم فى عدد مرات تنفيذ الاوامر فى جملة For .. Next يطلق عليه **Counter**.

امتحانات مايو 2010

نسألكم الدعاء	محافظة القاهرة – 2010	MR: AHMED - 01117913946

السؤال الاول

ضع علامة (√) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (×) أمام العبارة الخاطئة :

1- لتخزين عناوين الطلبة يستخدم بيان من نوع Boolean . (×)

2- يمكن إيقاف ال Timer عن العمل بإعطاء الخاصية Enabled القيمة True (×)

3- فى الامر Do While…Loop عندما يكون ناتج الشرط False يتم تنفيذ الاوامر التى تلى كلمة Loop . (✓)

4- الشرط المركب (A and B) يكون True إذا كان كلا الشرطين A , B يكون True . (✓)

5- عند استخدام أوامر Try / Catch يتم تنفيذ الاوامر التى تلى Try فإذا لم يحدث خطأ يتم تنفيذ الاوامر التى تلى Catch . (×)

السؤال الثانى

اكمل مكان النقط مستخدماً بعض الكلمات الآتية :-

1- من قواعد تسمية المتغيرات فى البرنامج يجب أن تبدأ بـ **حرف او شرطة سفلى** .

2- يمكن التحكم فى الفترات الزمنية لنشاط ال Timer عن طريق الخاصية **Interval** .

3- لتخزين قيمة عددية تحتوى على كسور نستخدم بيان من نوع **Single** .

4- تستخدم **Clear** لإفراغ الأداة List Box من كل العناصر .

5- ناتج العملية الحسابية 7 mod 4-1 هو 2 .

السؤال الثالث

اختر الاجابة الصحيحة من بين الاقواس :-

```
Age = 25.5
Mark = 90
If Age < 26 then
Age = 16
Mark = 100
End if
Total = Mark * 2
```

بعد تنفيذ العمليات السابقة تكون :

أ- قيمة Age تساوى ...... (16 – 90 - 25.5)

ب- قيمة المتغير Total تساوى ...... (190 - 180 - 200)

2- القيم التى يأخذها العداد I بالترتيب عند تنفيذ تكرار الامر الآتى :

```
For I = 10 to 1   Step -3
```

هى (4 , 7 , 10) - (10 , 7 , 4 , 1) - (10 , 5 , 1)

-3

```
Sum =0
X = 0
Do While  X<5
Sum = Sum + X
X = X + 1
Loop
Average = Sum / X
```


بعد تنفيذ التعليمات السابقة تكون :

أ- قيمة X تساوى ...... (4 - 5 - 0)

ب- قيمة Average تساوى ...... (3 - 2.5 - 2)

MR: AHMED - 01117913946 * محافظة الجيزة – 2010 نسألكم الدعاء

السؤال الاول

ضع علامة (√) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (×) أمام العبارة الخاطئة :

1- نطاق المتغير يحدد الاماكن المسموح باستخدامها فيها . (✓)

2- استعمال كلمة Case Else إجبارى فى جملة Select … Case . (×)

3- البيانات (Short – Integer - Long) من نوع تستخدم لتخزين الاعداد التي تحتوي علي كسور (×)

4- لتنشيط الاداة Timerتأخذ الخاصية Enabled القيمة True . (✓)

5- يسمح باستخدام المسافات في تسمية المتغير . (×)

السؤال الثاني

اختر الاجابة الصحيحة من بين الاقواس

1- يبدأ الاعلان عن المتغيرات باستخدام الكلمة .

(As - Dim - declare)

2- اذا كانت قيمة A = 10 وقيمة B = 20 فأن ناتج التعبير التالى B > = A يكون ....

(True - False - Null)

3- البيان من نوع .... يأخذ القيمة True او False .

(Boolean - Long - decimal)

4- تستخدم مجموعة الاوامر ....لاكتشاف الاخطاء التي تحدث اثناء تشغيل البرنامج والتعامل معها .

(for .... Next - Try / Catch - If ...... Then)

5- يستخدم الامر .... في حالة معرفة عدد مرات التكرار مسبقا .

(If ...... Then - for.... Next - Do While .....loop)

السؤال الثالث

اذكر المفهوم العلمي لكل من العبارات الاتية

1- تستخدم فى تكرار كود كل فترة زمنية محددة . Timer

2- دالة تستخدم لعرض التاريخ والوقت الخاصين بنظام الكمبيوتر . Now ( )

3- تستخدم فى تخزين قيمة فى متغير . جملة التخصيص

4- معامل يستخدم لإيجاد باقي القسمة في العمليات الحسابية . mod

5- القيم المخزنة التي تتغير اثناء تشغيل البرنامج . المتغيرات

السؤال الرابع

اجب عن كل مما يأتي

(أ) ما نتجة العمليات الحسابية الآتية (طبقا لأولويات تنفيذ العمليات الحسابية)

10+3*5 25

3*(2+10) 36

(ب) إعلان عن متغير باسم StdentName لتخزين فيه اسم الطالب .

Dim StudentName As String

(ج) ضع قيم للعداد

For I = 11 to 19 step2

بحيث يكون الناتج (11,13,15,17,19)

محافظة 6 اكتوبر – 2011

MR: AHMED - 01117913946

السؤال الاول

ضع علامة (√) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (×) أمام العبارة الخاطئة :

1- تستخدم Select .. Case فى حالة وجود اكثر من احتماليات للتفرع (✓)

2- يتم تنفيذ الاوامر الموجودة بعد Do While ما دام الشرط صحيحاً . (✓)

3- يطلق على المخازن التى لا تتغير أثناء تشغيل البرنامج اسم المتغيرات . (×)

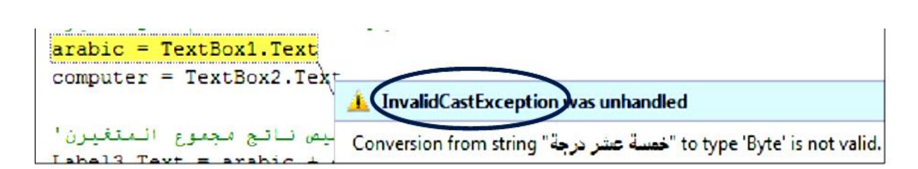
4- إذا كانت الخاصية Interval = 2000 مللى ثانية فأن الوقت المعروض سيتم تحديثه كل 4 ثوان (×)

5- يستخدم الامر If … Then البسيط فى حالة وجود بديل واحد . (✓)

السؤال الثانى

وضح نوع الاخطاء فى الجمل التالية :

1- لا يجوز تحويل القيمة النصية الى النوع الرقمى



2- لا يجوز تحويل القيمة النصية الفارغة الى النوع الرقمى



ب – قم بتتبع مجموعة الاوامر التالية لإيجاد قيمة كل من المتغيرات X . Y . Z :

```
Dim X , Y , Z  as Integer
 X = 5
 X = 4 * X + 1
 Y = X – 7
 Z = Y / 2
 Z = Z + 5
```

بعد تنفيذ الاوامر السابقة تكون قيم X = 21 , Y = 14 , Z = 12

السؤال الثالث

اختر الاجابة الصحيحة من بين الاقواس :

1- يتم الاعلان عن المتغيرات باستخدام الكلمة ....

(Type - Dim - Const)

2- .... عبارة عن رسائل عدائية موجهة ضد شخص أو أكثر .

(التخفى الالكترونى - المضايقات الالكترونية - الملاحقة الالكترونية)

3- دالة تستخدم لعرض التاريخ والوقت الخاصين بالنظام ....

(Time - Date/Time - Now)

4- بعد نهاية تنفيذ الكود التالى :

```
K = 1
For I = 1  to  5
K = K*2
  Next
```

تكون قيمة I , K هى :

I = ... (6 - 5 - 1)

K = ... (1 - 16 - 32)

السؤال الرابع

اكمل مكان النقاط مستعيناً بالكلمات الاتية :

(Single – For .. Next – Sub – Timer – String – For .. Next)

1- تستخدم جملة Timer لتكرار كود كل فترة زمنية محددة .

2- Sub لا تستخدم فى اى جملة تخصيص.

3- تستخدم جملة Timer فى تكرار كود عدد معروف من المرات .

4- يتم استخدام بيان من النوع String لتخزين أسماء الطلبة .

السؤال الاول

ضع علامة (√) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (×) أمام العبارة الخاطئة :

1- البيان من نوع Char تستخدم لتخزين قيم حرفية . (✓)

2- الشرط (m And n) صحيحاً إذا كان m صحيحاً و n صحيحاً . (✓)

3- تحدد الخاصية Selected Index العنصر المحدد داخل الاداة List Box (✓)

4- الدالة Isnumeric تعرض التاريخ والوقت الخاصين بالنظام . (×)

6- لا يمكن ل Timer أن ينشط إذا كانت قيمة الخاصية Enabled تساوى False . (✓)

السؤال الثانى

اختر الاجابة الصحيحة من بين الاقواس :-

1- التعبير الشرطى A<> B يشير إلى أن قيمة A ..... قيمة المتغير B .

(لا تساوى - تساوى - أكبر من)

2- يتم تنفيذ الاوامر داخل جملة Do While طالما كانت قيمة الشرط ....

(True - False - Null)

3- .... عبارة عن نشر معلومات عن شخص محدد او اكثر بشكل مسىء .

(التشهير الالكترونى - التهديد الالكترونى - السب الالكترونى)

4- الكلمات الاتية لا يمكن استخدامها كأسماء متغيرات ماعدا كلمة ....

(Total - Dim - As)

5- الخاصية Interval للاداة Timer تحدد معدل وقوع الحدث التكة بالوحدة الزمنية

(ثانية - مللى ثانية - ساعات)

السؤال الثالث

أ- قم بتصحيح الاخطاء فى الكود التالى :

```
If X1 = 3 Then
Msg Box X1
End
```

```
Dim X1  As  Short
If  X1  =  3  Then
Msg Bpx ( x1 )
End If
```

ب- ضع خطاً تحت النتيجة الصحيحة طبقاً لأولويات العمليات الحسابية مما بين القوسين :

1- 48 mod 5 =　　(3 – 9 – 9.6)

2- 3 ^2*2+4/2 =　　(8 – 20 – 11)

جـ - افترض مجموعة الاوامر التالية :

```
Dim I As Integer
Dim X As Single = 2.5
For I = 1 To 10  Step3
    X = x * 2
Next
MsgBox (X)
```

بعد تنفيذ الاوامر السابقة :

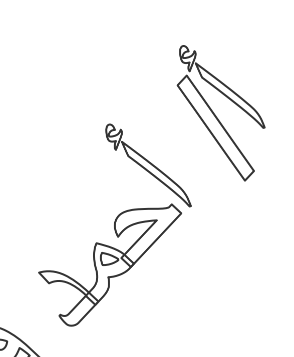
1- تكون القيم التى سيأخذها العداد I هى :   I = 1 , 4 , 7 , 10 , 13

2- يكون عدد مرات تنفيذ الجملة X = X * 2 هى :   4 مرات

3- تكون قيمة المتغير X التى سيعرضها مربع الرسالة هى :   40

4- قم بتحويل الامر For … Next السابق الى الامر Do While … loop .

```
Dim I As Integer
 Dim X As Single = 2.5
Dim I As Integer = 1
Do While I<=10
I = I + 3
X = X * 2
Loop
MsgBox ( X )
```



MR: AHMED - 01117913946 | محافظة الاسكندرية – 2010 | نسألكم الدعاء

السؤال الاول

ضع علامة (√) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (×) أمام العبارة الخاطئة :

1- يمكن تخصيص قيمة للثابت أثناء الاعلان عنها او فى مرحلة لاحقة .   (×)

2- يمكن أن نقوم با لإعلان عن أكثر من متغير باستعمال أمر Dim واحد .   (✓)

3- لاكتشاف الأخطاء والتعامل معها تستخدم مجموعة الأوامر Try / Catch   (✓)

4- الدالة ( ) Isnumeric من الدوال المعرفة داخل البرنامج .   (✓)

5- يفضل استخدام جملة Select .. Case عندما يكون التفرع معتمداً على قيمة متغير واحد .   (✓)

6- لتخزين اسم الطالب داخل متغير يستخدم بيان من النوع Single   (×)

السؤال الثانى

اختر الاجابة الصحيحة من بين الاقواس : -

1- يعتبر (String - Long - Age) اسما صحيحا لمتغير .

2- .... عبارة عن استخدام اسماء مستعارة تخفى شخصية المتعدى الالكترونى بغرض الافلات من العقاب

(المضايقات الالكترونية - الملاحقة الالكترونية - التخفى الالكترونى)

3- لمنع وقوع الحدث Tick يتم إعطاء القيمة False للخاصية

(Interval - Name – Enabled)

4- ناتج العملية الحسابية التالية $2 + 3 * 5$ هو ....

(25 - 17 - 20)

5- في الأمر Do While ....Loop يستمر تنفيذ أوامر التكرار طالما كان الشرط قيمته

(False - Nothing – True)

السؤال الثالث

(أ) اكمل الجمل الاتية :

1- إذا كانت قيم الخاصية Interval تساوي 3000 فإن مقدراها بالثواني يكون 3 ثوانى .

2- من وسائط التعدى الالكترونى البريد الالكترونى ، المنتديات الالكترونية ، الرسائل الفورية .

(ب) وضح ناتج تنفيذ هذا الكود وما سيظهر داخل أداة العنوان Label1 :

```
Dim A as Integer = 15
If A Mod 3 = 0 Then
Label1 . Text = " True "
Else
Label1 . Text = " False"
End If
```

سيظهر القيمة True

MR: AHMED - 01117913946 | محافظة القليوبية – 2010 | نسألكم الدعاء

السؤال الاول

اكمل ما يأتى :

1- إن أى بيانات يتم التعامل معها فى أى برنامج تكون مخزنة فى ذاكرة الجهاز الداخلية .

2- تمثل الثوابت القيم التى لا تتغير أثناء تشغيل البرنامج .

3- التعبير الشرطى هو جزء من كود البرمجة ويكون ناتجه True أو False .

4- الامر For ... Next يستعمل فى حالة معرفة عدد مرات التكرار مسبقاً .

5- عندما تقوم بإعلان متغير من النوع Date فى VB.Net نستخدم بيان من النوع Date .

6- فى حالة وجود اكثر من عملية لها نفس الاولوية كالضرب والقسمة فإن ترتيب تنفيذها يكون من اليسار الى اليمين

السؤال الثانى

أعد كتابة الجمل الآتية بعد تصحيح ما تحته خط : -

1- إذا كان الشرط صحيحاً فى الامر Do While … Loop فإن التنفيذ يبدأ بعد Do While .

2- فى الامر For … Next تحدد كلمة For بداية التكرار .

3- القيمة الافتراضية للخاصية Enable فى ال Timer هى False .

4- البيانات من النوع (Integer , Long , Short) تستخدم لتخزين الاعداد الصحيحة .

السؤال الثالث

أعد كتابة الكود التالى باستخدام جملة Select…Case

```
Dim x As Integer
 x = Me.textbox1.text
 If x = 0 Then
   label1.text = "القيمة تساوى صفر"
 End If

If x > 0 Then
  Label1.Text = "القيمة أكبر من الصفر"
End If

If x < 0 Then
   Label1.Text = "القيمة أصغر من الصفر"
End If
```

```
Select Case a
Case 0
 Label1 . text =" القيمة تساوى صفر "
Case Is > 0
 Label1 . text =" القيمة اكبر من صفر "
Case Is < 0
 Label1 . text =" القيمة اصغر من صفر "
End Select
End Select
```

السؤال الرابع

ضع علامة (√) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (×) أمام العبارة الخاطئة :

1- كلمة Clear تستخدم فى إفراغ الاداة List Box من كل عنصر . (✓)

2- إن أهم دور للمتغيرات فى البرنامج هو معرفة أسماء المتغيرات . (×)

3- يتم الإعلان عن الثوابت باستعمال الكلمة المحجوزة Dim . (×)

4- الامر If … Then … Else هو أمر اختيار زوجى . (✓)

السؤال الاول

ضع علامة (√) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (×) أمام العبارة الخاطئة :

1- يستخدم أمر const للاعلان عن المتغيرات داخل البرنامج . (×)

2- التعدى الالكترونى هو سلوك عدوانى يستخدم الوسائط الالكترونية للمضايقة والتحرش . (✓)

3- تعتبر كلمة String اسم متغير صحيح حسب قواعد تسمية المتغيرات . (×)

4- الصيغة S+5=S غير صحيحة كأمر تخصيص . (✓)

5- عند اجراء العمليات الحسابية يتم تنفيذ القسمة العادية (/)بعد عملية الطرح (×)

السؤال الثانى

اختر الاجابة الصحيحة من بين الاقواس : -

1- البيان من نوع (Short – Byte – **Boolean**) يخزن القيمة True أو False .

2- تستخدم البيان من النوع (Single – Double – **Integer**) لتخزين قيم عددية صحيحة

3- تستخدم جملة .... فى حالة وجود اكثر من احتمالين للتفرع .

(If .. Then .. Else - **Case .. Else** - If .. Then)

4- تنتهي جملة If-Then- Else بأمر ....

(**End if** – End Then – End Else)

5- إذا كانت قيمة interval 3000 فمقدارها بالثواني هى ....

(3000 – **3** – 30)

السؤال الثالث

(أ) حول الي الأمر For Next وغير ما يلزم "

```
Dime i  = 1, total As Integer
 Do While i <=8
   total = total + I
      i = i +2
Loop
 Msgbox (total)
```

```
Dime i  = 1, total As Integer
For I = 1 to 8  step2
total = total + I
Next
Msgbox (total)
```

(ب) أكمل

1- Tick هو الحدث الخاص ب Timer ويقع نتيجة نشاط ال Timer

2- في الأمر For N= 1 To 6 Step 2 عدد مرات التكرار 3 مرات

3- الملاحقة الالكترونية شكل من أشكال المضايقات الالكترونية لكن بشكل متكرر .

4- Isnumeric ( ) احد الدوال المعرفة وتستخدم لمعرفة محتوى صندوق الكتابة حرفى ام عددى .

السؤال الاول

(أ) ضع علامة (√) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (×) أمام العبارة الخاطئة :

1- القيم التى تتغير اثناء تشغيل البرنامج يطلق عليها المتغيرات . (✓)

2- الملاحقة الالكترونية عبارة عن رسائل عدائية موجهة ضد شخص أو أكثر . (×)

3- يبدأ الإعلان عن المتغير باستخدام Dim . (✓)

4- يجوز تسمية المتغير بالاسم Integer . (×)

5- الصيغة 10 = 3 + X صحيحة كأمر تخصيص . (×)

6- الخاصية Interval للاداة Timer تحدد معدل وقوع حدث التكة بالوحدة الزمنية ثانية . (×)

(ب) بافتراض القيم التالية للمتغيرات x Ineger = 2 , y Integer = 3 , z Integer = 4

فإن نتيجة تنفيذ العملية (y Integer ^ x Integer + z Integer * 3) يساوى

(20 - 21 - 27)

السؤال الثانى

يستخدم الكود التالى لحساب قسمة عددين N1 , N2 وإظهار ناتجهم R .

قم بإعادة كتابة الكود بحيث يعطى رسالة غير معرف عند إدخال القيمة صفر فى مربع النص Text Box2 المخصص قيمته للمتغير N2 .

```
Dim N1 , N2 , C  As  Single
N1 = TextBox1 . Text
N2 = Text Box2 . Text
R = N1 / N2
Label1 . Text = R
```

```
Dim N1 , N2 , C  As  Single
N1 = TextBox1 . Text
N2 = Text Box2 . Text
If  N2  =  0  Then
Label1 . Text = ( "  غير معرف " )
Else
R = N1 / N2
Label1 . Tex = R
End If
```

(ب) باستخدام الكود الاتى اكمل ما يأتى مما بين الاقواس

(ينتهى – يبدأ - Statement y – Increment – Next – Statement x)

```
1- For Counter = Start to End   step ( increment)
2- statement y
3- Next
4-statement x
```

1- إذا كانت قيمة العداد أكبر من القيمة End ينتهى التكرار .

2- إذا كانت قيمة العداد أقل من أو تساوى القيمة end يتم تنفيذ الجملة - statement y.

3- عندما يصل البرنامج الى Next فإنه يعود الى بداية التكرار .

السؤال الثالث

(أ) اقرأ الكود المقابل ثم تخير الاجابة الصحيحة :-

```
1- Dim X As Short = 21
2- Dim Y As Short
3- Dim Z As Short
4- Y = X – 8
5- Z = Y/4
```

1- قيمة المتغير Y هى ......(13 – 12 – 21)

2- قيمة المتغير Z هى ...... (0.25-3-3.25)

(ب) اكمل الكود المقابل بالكلمات التى بين الاقواس

(Stop – MsgBox – End – Age > 16)

```
If Age > 16   Then
Msgbox " You can get an ID card" )
End  If
```

MR: AHMED - 01117913946 محافظة الدقهلية – 2010 نسألكم الدعاء

السؤال الاول

(أ) اختر الاجابة الصحيحة مما بين القوسين - :

1- عند تخزين القيمه (12345.768) فى متغيرين من النوع single , integer ثم استرجاع قيمه كل متغير فان

ا- قيمه المتغير من النوع integer تكون (12345.768 - 12345 -12345.76)

ب- قيمه المتغير من النوع single تكون (123 - 12345-12345.76)

2- .... عبارة عن إرسال رسائل إلكترونية تحمل تهديد أو وعيد لشخص أو أكثر .

(التخفى الالكترونى - الملاحقة الالكترونية - التهديد الالكترونى)

3- الخاصية Interval للاداة Timer تحدد معدل وقوع الحدث Tick بالوحدة الزمنيه

1- ثانيه   2- مللى ثانيه   3- دقيقه   4- ساعة

4- .... دالة تستخدم لعرض التاريخ والوقت لجهاز الكمبيوتر .

1- Now ( )   2- Show ( )   3 – Isnumeric ( )

(ب)

اكمل الاكواد التالية لإيجاد مجموع الاعداد الزوجية من 2 الى 10 باستخدام جملة Do While

```
Dim A As Integer = 2 , Sum as Integer
Do While  A <= 10
Sum =  Sum  +  A
A =  A  +  2
Loop
Msgbox ( sum )
```

السؤال الثانى

(أ) ضع علامة (√) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (×) أمام العبارة الخاطئة :

1-عند استخدام الامر For…next فان عدد مرات التكرار التى تتم تكون غير معروفه. (×)

2- المخازن التى لا تتغير قيمها أثناء تشغيل البرنامج يطلق المتغيرات. (×)

3- من الوسائط الالكترونية التى يستخدمها المتعدى الالكترونى البريد الالكترونى . (✓)

4- فى الامر do ….while….. Loop عندما يكون ناتج الشرط True يتم تنفيذ الاوامر التى الشرط. (✓)

ب- اكتب ناتج تنفيذ العمليات الحسابيه التاليه

1) (3+2^2)*3/7 = 3
2) 3+2^2*3/6 = 5
3) 9 mod 7 = 2

السؤال الثالث

(أ) اكمل الجمل الآتية : -

1- البيان الذى يأخذ القيمه (True or false) يكون من النوع Boolean

2- جملة الامر If .. Then .. Else تستخدم عند وجود احتمالين فقط للتفرع .

3- المعامل Or يكون ناتجه True إذا كان ناتج أحد الشروط True .

4- الاجراء مجموعة من الاوامر لها اسم معين عند استدعائه يقوم بتنفيذ هذه الاوامر .

(ب) أقرأ التعليمات الاتيه ثم أجب عن الاسئله التاليه

```
Dim First as integer =20 , Second as  integer=40
Dim Third as integer = First + Second
Dim Total as integer
If Third <=50 Then
Total= First + Second+ Third
Else
First=30
Second=50
```

```
Total= First + Second+ Third
End If
```

1- قيمة المتغير First = 30

2- قيمة المتغير Second = 50

3- قيمة المتغير Total = 140

4- قيمة التعبير Third <= 50 هى False

MR: AHMED - 01117913946 محافظة كفر الشيخ – 2010 نسألكم الدعاء

السؤال الاول

اكمل ما يأتى :-

1- الثوابت هى القيم التى لا تتغير أثناء تشغيل البرنامج .

2- إذا كانت قيمة الخاصية Interval للكائن Timer تساوى 8000 فإن مقدارها بالثوانى هو 8 ثوانى .

3- من قواعد تسمية المتغيرات أو الثوابت فى البرنامج يمكن أن تبدأ بـ حرف او شرطة سفلى .

4- ناتج تنفيذ الصيغة الحسابية 5 + 2 ^ 4 هو 21 .

5- يمكن ربط أكثر من قيمة حرفية أو متغير حرفى ببعضها لتكون متغيراً حرفياً واحداً باستخدام الرمز & الذى يسمى معامل الربط .

السؤال الثانى

بعد قراءتك التعليمات فى العمود (ب) ضع علامة (√) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (×) أمام الخطأ لكل ما يأتى :

(أ)	(ب)
1- قيمة المتغير Computer تساوى 40 . (✓) 2- قيمة المتغير English تساوى 26 . (×) 3- ناتج التعبير Computer >30 يكون True . (✓) 4- قيمة المتغير Total تساوى 56 . (×) 5- قيمة المتغير Avg تساوى 28 . (×)	Dim Computer , English Total , Avg As Integer Computer = 40 English = 20 If Computer > 30 Then Total = Computer+English Avg = Total/2 Else Computer = 30 English = 26 Total = Computer + English Avg = Total/2 End if

السؤال الثالث

ضع الكلمة المناسبة فى المكان المناسب

(Dim Name As String – Visible – Integer – Enable – Boolean – الدقيقة – مللى ثانية)

1- البيان من نوع Integer تستخدم لتخزين الاعداد الصحيحة فقط وليست الاعداد التى تحتوى على كسور

2- للإعلان عن متغير حرفى باسم Name يكون الامر Dim Name As String.

3- البيان من النوع Boolean يأخذ القيمة True أو False .

4- الخاصية Interval للاداة Timer تحدد معدل وقوع حدث التكة بالوحدة الزمنية مللى ثانية.

5- يمكن إيقاف ال Timer عن العمل بإعطاء الخاصية Enable القيمة False .

السؤال الرابع

أعد ترتيب الخطوات الآتية ترتيباً صحيحاً

لحساب مجموع الاعداد الفردية من 1 الى 20

1- Total = Total + I (3)
2- Msgbox(Total) (5)
3- Next (4)
4- For I= 1 To 20 Step2 (2)
5- Dim I,Total As Integer (1)

MR: AHMED - 01117913946 — محافظة البحيرة – 2010 — نسألكم الدعاء

السؤال الاول

ضع علامة (√) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (×) أمام العبارة الخاطئة :

1- 49 mod 5 = 4 . (✓)

2- القيمة الافتراضية للخاصية Enabled هى True . (×)

3- Dim 2Student as integer = 3 (×)

4- من طرق الحماية من التعدى الالكترونى مشاركة الاخرين بكلمة السر الخاصة بك. (×)

السؤال الثانى

أكمل ما يأتى

1- بعد تنفيذ الصيغة الحسابية 4*3+2 يكون الناتج هو 14 .

2- القيم التى لا تتغير أثناء تشغيل البرنامج يطلق عليها اسم الثوابت .

3- لمنع وقوع الحدث Tick تعطى الخاصية Enable القيمة False .

4- من أولويات العمليات الحسابية عملية الضرب والقسمة التى تسبق عملية الطرح مباشرة عند التنفيذ .

السؤال الثالث

أعد ترتيب الخطوات الاتية لحساب المجموع النهائى للأعداد الفردية من 1 الى 8 :

1- Total = Total + I (3)
2- Next (4)
3- For I = 1 to 8 Step2 (2)
4- Dim I , total As Integer (1)
5- Message Box. Show (total) (5)

السؤال الرابع

(أ) اقرأ تعليمات البرنامج ثم اختر الاجابة المناسبة :

```
Age = 25.5
Mark = 90
If Age < 26 Then
Age = 16
Mark = 100
End If
Total = Mark * 2
```

1- قيمة الشرط Age < 26

(False - True - 25.5)

2- قيمة المتغير Total تساوى

(190 - 180 - 200)

السؤال الخامس

بتتبع خطوات تنفيذ البرنامج التالى حتى ينتهى loop يكون هناك أربعة نواتج تظهر فى الصندوق MessageBox.Show (total)

```
Dim I = 1 , total As Integer
Do While i<=8
I = I + 2
Total = total + I
Message Box ( total )
Loop
```

1- القيمة فى المرة الاولى للصندوق هى 3 .

2- القيمة فى المرة الثانية للصندوق هى 8 .

3- القيمة فى المرة الثالثة للصندوق هى 15 .

4- القيمة فى المرة الرابعة للصندوق هى 24 .

السؤال الاول

اكتب المصطلح العلمى او الدالة للعبارات الآتية

1 ـ نوع من البيانات لا يمكن اجراء العمليات الحسابية عليها String .

2ـ خاصية مسئولة عن تحديد الفترة الزمنية للحدث Tick Interval .

3ـ دالة تستخدم فى معرفة محتوى صندوق الكتابة عددى ام حرفى Isnumeric ( ) .

4ـ الملاحقة الالكترونية هى شكل من اشكال المضايقات الالكترونية بكن بشكل متكرر .

السؤال الثانى

ضع الكلمة المناسبة مكان النقط

(– Const –Timer - Show ( ) – Case .. Else)

1ـ تستخدم فى الاعلان عن الثوابت Const .

2ـ تستخدم جملة Timer لتكرار كود كل فترة زمنية محددة .

3 Show ( ) دالة تستخدم لعرض صندوق رسالة يتحدد حسب الوسائط المعطاه لها .

4ـ جملة الامر Case .. Else تستخدم فى حالة وجود اكثر من احتماليان للتفرع .

السؤال الثالث

ضع علامة (√) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (×) أمام العبارة الخاطئة مع التصويب

1ـ يستخدم المعامل mod ايجاد ناتج قسمة عددين (×)

2ـ المعامل المنطقى And يكون ناتجه True اذا كان كلا الشرطين True . (✓)

3ـ عند اهمال القيمة الابتدائية للمتغير من النوع integerيعتبرها البرنامج = false (×)

4ـ كل ما يكتبه مستخدم البرنامج باستخدام أداة الكتابة Text Box يكون من النوع الحرفى (✓)

السؤال الرابع

أـ ما هى القواعد التى يجب اتباعها فى تكوين اسماء المتغيرات ؟

ب ـ بفرض ان المتغيرات تم الاعلان عنها للبرنامج التالى الذى يقوم بمعرفة عمر شخص

. بفرض ان المستخدم ادخل القيمة (15)

. ما هى الرسالة التى سيتم طباعتها ؟

```
If age > 18 then
Msgbox(“ you can get ID card”)
Else
Msgbox(“ you cann’t get ID card”)
End If
```

السؤال الخامس

اقرأ البرنامج التالى واجب

```
Dim X , total as Integer
X = 2
Do While x <= 10
Total = Total + x
x = x + 2
Loop
Label1.text = total. To string ( )
```

بعد قراءة البرنامج أجب

1- هذا البرنامج يحسب مجموع الاعداد الزوجية من 2 الى 10 .

2- تم الاعلان عن المتغيران x, total باستخدام Dim .

3- المتغيران x, total من النوع Integer .

4- الامر do while .....loop امر تكرار لتنفيذ مجموعه من الاوامر اذا كان الشرط True .

MR: AHMED - 01117913946 محافظة الشرقية – 2010 نسألكم الدعاء

السؤال الأول

صل ما في العمود (ب) بما يناسبه في العمود (أ) :

(أ)	(ب)
1- إذا كان لدينا بديل واحد .	نشر معلومات عن شخص او اكثر بشكل مسيء . 3
2- في حالة معرفة عدد مرات التكرار .	قيم تتغير اثناء تشغيل البرنامج .
3- التشهير الالكترونى.	نستخدم الشرط If .... Then . 1
4- الثوابت.	نشر كلمات عدائية و مبتذلة ضد شخص او اكثر . 6
5- Byte	القيم التى لا تتغير اثناء تشغيل البرنامج . 4
6- السب الالكترونى	يستخدم لحجز أماكن في الذاكرة . 7
7- إعلان المتغيرات والثوابت	يأخذ قيمة صحيحة من 255 : 0 . 5
	نستخدم الأمر For .... Next 2

السؤال الثانى

اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين :

1- Tick .... [وسيلة – حدث – خاصية] .

2- الاجراء من النوع .... يعود بقيمة عند استخدامه .

(Sub - Function)

3- لتخزين الأعداد التي تحتوي على كسور عشرية نستخدم المتغير من النوع ....

. [Short – Long – Double]

4- الخاصية Interval تحدد معدل نشاط المؤقت Timer بوحدة ....

[الثانية – المللي ثانية – الدقيقة] .

5- برنامج VB . Net يبدأ بتنفيذ العمليات الحسابية ....

[الجمع والطرح – الضرب والقسمة – الأسس] .

6- لربط أكثر من نتغير حرفي لتكوين متغير حرفي واحد نستخدم معامل الربط ....

. [& - × - +]

السؤال الثالث

أكمل بالكلمات المناسبة :

[قيمته – اسمه – التعبير الشرطى – ساعة – التخصيص – العربية – تشغيل – الأخطاء – النموذج – الانجليزية]

1- نضبط أماكن الأدوات على النموذج باستخدام الفأرة .

2- التعبير الشرطى جزء من كود البرمجة وله ناتج True او False .

3-لكي نخزن قيمة في متغير فإننا نستخدم أمر التخصيص.

4- صيغة إعلان المتغير تبدأ بكلمة Dim ثم اسمه ثم كلمة As ثم نوعه .

5- يجب أن يبدأ اسم المتغير بحرف من حروف الهجاء الانجليزية.

6- بمجرد الإعلان عن الثابت فإن قيمته لا يمكن تغييرها أثناء التشغيل .

السؤال الرابع

ضع علامة (√) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (×) أمام العبارة الخاطئة :

1- من الممكن أن يكون اسم المتغير aver age . (×)

2- الدالة Now ( ) من الدوال Function التى لا تأخذ وسائط . (✓)

3- القيمة الافتراضية للخاصية Enabled هى True . (×)

4- تنتهى جملة If .. Then بكلمات End .. If . (✓)

5- نوع بيان الخاصية Text هو بيان من النوع الصحيح Integer . (×)

6- يستخدم المعامل Mod للحصول على باقي القسمة . (✓)

السؤال الاول

ضع علامة (√) او (x) اما م العبارات الاتية:

1- المتغيرات تعبر عن القيم التى يمكن ان تتغير اثناء تشغيل البرنامج (✓)

2- يتم احتساب التعبيرات الرياضية بطريقة من المستوى الاقل فى الاسبقية الى المستوى الاعلى فى الاسبقية

(×)

3- يستخدم الامر (For.....Next) فى حالة معرفة عدد مرات التكرار مسبقا (✓)

4- الاوامر المتكررة فى DoWhile......Loop يتم تنفيذها اذا كان الشرط خاطئا False (×)

5- المضايقات الالكترونية هى تجاهل شخص او اكثر من خلال وسائط إلكترونية . (×)

السؤال الثانى

(أ) اختر الاجابة الصحيحة مما بين القوسين

1- يبدأ الاعلان عن اسماء المتغيرات فى البرنامج باستخدام الكلمة ....

(Dim- As - Declare –Variable)

2- يمكن تسمية المتغير باسم ....

(First name- Firstname- 1st name - First.name)

3-نتيجة تنفيذ العمليه الحسابية 5+6*2 هى ....

(13 - 22 - 17 - 9)

4- .... عبارة عن استخدام اسماء مستعارة تخفى شخصية المتعدى الالكترونى للهروب من العقاب .

(المضايقات الالكترونية - التخفى الالكترونى - الملاحقة الالكترونية)

5- الخاصية Interval المستخدمة مع الاداة Timer تقاس بالوحدة الزمنية ....

(الثانية - المللى ثانية - الدقيقة)

السؤال الثالث

أ)اكمل الجمل الاتيه بما يناسبها من الكلمات التاليه :

(Date- string- Double-Boolean- integer)

1- البيان من النوع Boolean ياخذ القيمة Trueاو False .

2- يستخدم البيان Date لتخزين بيانات على شكل تاريخ ووقت .

3- يستخدم البيان من النوع **string** لتخزين البيانات الحرفية .

4- لتخزين قيم عددية تحتوى على كسور عشرية نستخدم بيان من النوع **Double**.

ب) تتبع الاوامر الاتية ثم اجب عن الاسئلة :

```
HourWorked=20
If HourWorked >40 Then
Salary = HourWorked *5 +100
Else
Salary = HourWorked *5
End if
```

س1 - قيمة الشرط HourWorked >40 تساوى = ...

أ- equal ب – True جـ - **False**

س2- قيمة المتغير Salary تساوى ....

أ- 100 ب- **200** جـ - 120

MR: AHMED - 01117913946 محافظة الاسماعيلية – 2010 نسألكم الدعاء

السؤال الاول

صل من العمود (أ) مع ما يناسبه من العمود (ب)

(أ)	(ب)
1- لمعرفة العنصر المحدد داخل الاداة List Box نستخدم الخاصية	String 5
2- للاعلان عن اسماء المتغيرات نستخدم الكلمة .	Selected Index 1
3- الرمز < > يسمى .	Integer 4
4- لتخزين قيم عددية صحيحة نستخدم بيان من النوع .	Dim 2
5- لتخزين اسم طالب نستخدم بيان من النوع .	لا يساوي3

السؤال الثانى

اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين:

1- لتخزين قيم عددية تحتوي على كسور نستخدم بيان من النوع ....

(String - **Single** - Integer)

2- من قواعد تسمية المتغيرات يجب أن تبدأ بـــ ....

(**حرف** – رقم – رمز)

3- .... عبارة عن تجاهل شخص او اكثر من خلال وسائط إلكترونية .

(السب الالكترونى - الملاحقة الالكترونية - **الاستثناء الالكترونى**)

4- ناتج تنفيذ الصيغة الحسابية 3*5+2 ^3 هو ....

(42 - 25 – 24)

5- الخاصية Interval للاداة Timer تحدد معدل وقوع الحدث Tick بالوحدة الزمنية ....

(ثانية – دقيقة – مللي ثانية)

السؤال الثالث

ضع علامة (√) أو علامة (×) أمام كل عبارة من العبارات التالية

1- تنفيذ العمليات التي ما بداخل الأقواس تسبق جميع العمليات الحسابية (✓)

2- الاسم 2 nd World War يصلح أن يكون اسم لمتغير (×)

3- الثوابت هى القيم التى لا تتغير أثناء تشغيل البرنامج . (✓)

4- لا يسمح VB باستخدام المعاملات المنطقة مع جملة الامر If . (×)

5- الاداة Timer تستخدم لتكرار كود عدد معروف من المرات مسبقاً . (×)

السؤال الرابع

```
Dim Age As Decimal
If Age >= 16 Then
MsgBox("you can get an ID card")
Else
MsgBox("you can't  get an ID card")
```

بعد قراءة التعلمات اختر الاجابة الصحيحة لكل مما يلي:

1- إذا كانت قيمة المتغير Age تساوي 14 يظهر مربع رسالة يحتوي على

أ - you can get an ID card

ب - you can't get an ID card

2- إذا كانت قيمة المتغير Age تساوي 18 يظهر مربع رسالة يحتوي على

أ - you can get an ID card

ب - you can't get an ID card

(ب) قم بتحويل الأمر Do While .....Loop إلى الأمر For ....Next ثم أعد كتابة البرنامج التالي- :

```
Dim I as Integer
I =  1
Do While  I <=10
MsgBox( I * I)
```

```
Dim I as Integer
I =  1
For I = 1 to 10
MsgBox( I * I)
next
```

I = I+1
Loop

السؤال الاول

(أ) اختر الاجابة الصحيحة من بين الاقواس : -

1- البيان من النوع .... يأخذ قيمة عددية صحيحة من 255 : 0 .

(Boolean - Byte - Char)

2- ناتج تنفيذ العملية الحسابية 2^3+2/6*2+1 هو ....

(21 - 16 - 18)

3- .... عبارة عن رسائل عدائية موجهة ضد شخص او أكثر .

(التخفى الالكترونى - المضايقات الالكترونية - الملاحقة الالكترونية)

4- يتم تنفيذ الاوامر داخل جملة Do While طالما كانت قيمة الشرط ....

(True - Null - False)

السؤال الثانى

(أ) اكمل ما يأتى :

1- أراد " على " حساب مجموع درجات طالب فى المواد الدراسية فقام باستخدام متغيرات عددية وتم الاعلان عنها باستخدام الكلمة Dim .

2- استخدم بيان من النوع String ليضع فيه اسم الطالب .

3- استخدم بيان من النوع Single ليضع فيه مجموع درجات المواد الدراسية .

(ب) **اقرا التعليمات الاتية ثم ضع علامة (√) أو (×) بعد تنفذ التعليمات التالية** :-

```
Age = 25
Mark = 90
If Age<26 Then
Age = 16
Mark = 100
End If
Total = mark * 2
```

1- نستخدم الامر If للتحكم فى ترتيب تنفيذ أوامر البرنامج . (✓)

2- قيمة المتغير Age تساوى 25 . (×)

3- قيمة المتغير Mark تساوى 100 . (✓)

4- قيمة الشرط age<26 هى False .　(×)

5- قيمة المتغير total تساوى 200 .　(✓)

السؤال الثالث

(أ) أعد كتابة العبارات الاتية بعد تصويب الخطأ .

1- تسمية المتغير باسم My.Class .　MyClass

2- تستخدم الكلمة Const للإعلان عن المتغيرات داخل البرنامج .　Dim

3- يمكنك التحكم فى الفترات الزمنية للاداة عن طريق الخاصية Tick .　Interval

4- الصيغة X = X+1 غير صحيحة كامر تخصيص .　صحيحة

(ب) استخرج اسماء الدوال من الكود التالى :

```
MessageBox . Show ( Factorial (5) )
```

الدوال (Show و Factorial)

نسألكم الدعاء　　2010 - محافظة شمال سيناء　MR: AHMED - 01117913946

السؤال الاول

(أ) اكمل ما يأتى :-

1- يتم الاعلان عن الثوابت باستعمال الكلمة Const .

2- للحصول على باقى القسمة نستخدم المعامل mod .

3- لإفراغ الاداة List Box من كل العناصر نستخدم كلمة Clear .

4- جملة If … Then … Else تنتهى بكلمات End If .

(ب) اختر الاجابة الصحيحة من بين الاقواس : -

1- الخاصية Interval للاداة Timer تحدد معدل وقوع الحدث بالوحدة الزمنية ....
(ملى ثانية – ثانية – دقيقة)

2- For a = 1 to 6 step2 عدد مرات التكرار هو ....
(2 - 3 - 6)

3- البيان العددى الذى يأخذ قيماً صحيحة من صفر الى 255 هو من النوع ....
(Integer - Byte - Single)

4- الرمز لا يساوى هو ....
(>= - <= - <>)

السؤال الثانى

ضع علامة (√) أو علامة (×) أمام كل عبارة من العبارات التالية مع تصويب الخطأ :

1- Birth.Day اسم متغير صحيح .　(×)

2- تستخدم الاداة Timer لتكرار كود كل فترة زمنية معينة . (✓)

3- يستخدم البيان من النوع Short لتخزين اعداد تحتوى على كسور عشرية . (×)

4- إذا لم يتحقق الشرط الذى يلى جملة If ينفذ البرنامج الجمل التى تأتى بعد Else (✓)

السؤال الثالث

(أ) أوجد ناتج ما يلى موضحاً خطوات الحل حسب أولويات الحساب بالكمبيوتر :

2 + 3 * 15 / (43 – 40)^2 = 7

(ب) أكمل الفراغات فى الكود التالى لجمع الاعداد الفردية من 1 الى 10 وطباعة الناتج فى مربع الرسالة ؟

```
Dim x , total  As Integer
X = 1
Do While X < 10
Total = total + x
X = x +2
Loop
Msgbox ( total  )
```

MR: AHMED - 01117913946 محافظة مطروح – 2010 نسألكم الدعاء

السؤال الاول

ضع علامة (√) أو علامة (×) أمام كل عبارة من العبارات التالية مع تصويب الخطأ :

1- تعتبر قيمة "ط" التى تساوى 3.14 مثالاً للقيم الثابتة التى لا تتغير أثناء تشغيل البرنامج . (✓)

2- تستخدم الخاصية Items لمعرفة العنصر المحدد داخل اداة List Box . (×)

3- جملة Select .. Case تستخدم فى حالة وجود احتمالين للتفرع . (×)

4- لعرض التاريخ والوقت الحالى للكمبيوتر فإننا نستخدم الدالة Now ( ) . (✓)

السؤال الثانى

اختر الاجابة الصحيحة من بين الاقواس :-

1- المعامل الذى يستخدم لأمر التخصيص هو ....

(= - < - >)

2- .... عبارة عن إرسال رسائل إلكترونية تحمل تهديد او وعيد لشخص او اكثر .

(التخفى الالكترونى - الاستثناء الالكترونى - التهديد الالكترونى)

3- جملة الامر IF … Then … Else تنتهى بالكلمات …….. .

(End If - Exit - Cancel)

السؤال الثالث

اكمل ما يأتى باستخدام الكلمة المناسبة لما بين الاقواس :-

(Interval - Dim - String - For .. Next - Delete)

1- للإعلان عن المتغيرات نستخدم كلمة Dim.

2- تستخدم فى حالة معرفة عدد مرات التكرار مسبقاً For .. Next -.

3- التحكم فى الفترات الزمنية لنشاط الـ Timer يكون عن طريق الخاصية Interval.

السؤال الرابع

وضح ناتج هذا البرنامج

```
Dim  x , Sum  as integer
For x = 1  to  10  Step3
Sum  =  Sum  +  X
Next
Label1 . Text = Sum
```

Sum = 22

نسألكم الدعاء 2010 – محافظة بنى سويف MR: AHMED - 01117913946

السؤال الاول

ضع علامة (√) أو علامة (×) أمام كل عبارة من العبارات التالية مع تصويب الخطأ :

1- الاجراء هو مجموعة من الاوامر والتعليمات له اسم معين يستدعى به . (✓)

2- للاعلان عن متغير نستخدم الامر dim . (✓)

3- بعد تنفيذ الصيغة الحسابية $(4+1)*3+2$ يكون الناتج هو 25 . (×)

4- يستخدم الامر If .. Then .. Else فى حالة وجود اكثر من اختيارين . (×)

5- نستخدم بيان من النوع (char) لوضع اسم الطالب فيه . (×)

السؤال الثانى

اكمل ما يأتى :-

1- اذا كان لديك interval قدرها 1500 ملى ثانية فان مقدارها بالثوانى هو 1.5 ثانية .

2- تستخدم Timer لتكرار كود معين كل فترة زمنية محددة .

3- السب الالكترونى عبارة عن نشر كلمات عدائية او مبتذلة ضد شخص أو أكثر .

4-الاوامر المتكررة في do while loop يتم تنفيذها اذا كان الشرط True .

5-يطلق على المتغير الذى يتحكم في عدد مرات تنفيذ الاوامر Counter .

السؤال الثالث

(أ) اختر الاجابة الصحيحة من بين الاقواس : -

1- الدالة .... تستخدم فى عرض التاريخ والوقت لجهاز الكمبيوتر .

(now ( ) - Isnumeric ( ) - Show ( ))

2- البيان من النوع .... يأخذ القيمة true او false

(byte - Boolean - Short)

3- تستخدم اوامر .... لاكتشاف الاخطاء التى تحدث اثناء تشغيل البرنامج والتعامل معها

(const / as - dim/ as - try/ catch)

(ب)

اذكر ناتج تنفيذ الكود التالى : -

```
1) Dim X , L as Integer
2) L = 5
3) X = 1
4) Do While X<=L
5) MsgBox (X)
6) X = X+2
7) Loop
```

x = 1 , 3 , 5

نسألكم الدعاء — **محافظة المنيا** – 2010 — MR: AHMED - 01117913946

السؤال الاول

اختر الاجابة الصحيحة من بين الاقواس :

1- يبدأ الاعلان عن المتغيرات باستخدام الكلمة الآتية ....

(Declare – Dim – Variable – As)

2- .... عبارة عن رسائل عدائية موجهة ضد شخص أو اكثر .

(التخفى الالكترونى - المضايقات الالكترونية - الملاحقة الالكترونية)

3- استخدام المعامل .... يؤدى إلى خطأ العملية إذا كان ما على يسارها أقل مما على يمينها .

(>= - = - > - لا شيء مما سبق)

4- جملة الامر If .. Then .. Else تنتهى بكلمات ....

(EndElse – End Else – EndIf - End If)

السؤال الثانى

ضع علامة (√) أو علامة (×) أمام كل عبارة من العبارات التالية

1- ناتج الدالة Isnumeric دائماً يكون True أو False . (✓)

2- يستخدم الامر For … Next فى حالة عدم معرفة عدد مرات التكرار مسبقاً . (×)

3- الامر If .. Then .. Else هو أمر اختيار فردى . (×)

السؤال الثالث اكمل ما يأتى :

1 الثوابت يتم تخصيص قيمة لها أثناء الاعلان عنها فقط .

2- الشرط (A And B) يكون خطأ True اذا كان كلا الشرطين True .

3- اذا كانت لك خاصية Interval مقدارها 1500 فإنها تنشط كل 1.5 ثانية .

4- الاجراء هو مجموعة من الاوامر والتعليمات تحت اسم معين عند استدعائه يتم تنفيذ هذه الاوامر .

MR: AHMED - 01117913946 | محافظة أسيوط – 2010 | نسألكم الدعاء

السؤال الاول

اكتب المصطلح المناسب أمام التعريف المناسب له

(Do While – الملاحقة الالكترونية – الثوابت – المضايقة الالكترونية – Now ( ) – المتغيرات)

1- هى القيم التى لا تتغير أثناء تشغيل البرنامج . الثوابت

2- أحد الدوال المعرفة داخل البرنامج و لا تأخذ وسائط. Now ( )

3- يستخدم فى تكرار كود عدد غير معروف من المرات مسبقاً. Do While

4- هى شكل من أشكال المضايقات الالكترونية لكن بشكل متكرر. الملاحقة الالكترونية

السؤال الثانى

ضع علامة (√) أو علامة (×) أمام كل عبارة من العبارات التالية

1- ناتج تنفيذ الصيغة الحسابية 3^3+1 هو 10 . (×)

2- تستخدم الكلمة Dim للإعلان عن أسماء المتغيرات داخل البرنامج . (✓)

3- يجوز أن يحتوى اسم المتغير على مسافات . (×)

4- استخدام كلمة Step فى كتابة أمر التكرار For..Next اختيارية .   (✓)

5- قيمة الثانية الواحدة فى Vb.net تساوى 1000مللى ثانية .   (✓)

السؤال الثالث

صل من العمود (ب) ما يناسبه من العمود (أ) :

ملحوظة : عند الاجابة يقرأ الرمز داخل الجدول من اليسار الى اليمين :

(أ)	(ب)
1- الرمز < يسمى	أكبر من أو يساوى 4
2- الرمز <= يسمى	لا يساوى 5
3- الرمز > يسمى	أصغر من أو يساوى 2
4- الرمز >= يسمى	يساوى 6
5- الرمز <> يسمى	أصغر من 1
6- الرمز = يسمى	أكبر من 3

السؤال الرابع

اختر الاجابة الصحيحة من بين الاقواس :-

1- من قواعد تسمية المتغيرات أو الثوابت فى البرنامج يجب أن تبدأ بـ ....

(رقم - حرف - أى رمز)

2- لتخزين قيم عددية تحتوى على كسور نستخدم بيان من النوع ....

(Single - Short - Integer)

3- البيان من النوع .... يأخذ القيمة True أو False .

(Short - Boolean - Byte)

4- يمكن استخدام الكلمة .... للإعلان عن أسماء الثوابت فى البرنامج .

(Dim - Const - Sub)

MR: AHMED - 01117913946 محافظة قنا – 2010 نسألكم الدعاء

السؤال الاول

اختر الاجابة الصحيحة من بين الاقواس : -

1- الاجراء من النوع .... يعود بقيمة عند استخدامه .

(Sub - Function - Procedure)

2- يبدأ الاعلان عن المتغيرات باستخدام الكلمة الاتية ....

(As - Const - Dim)

3- كلمة .... اختيارية داخل الامر For ... Next .

(Next - To - step)

4- الخاصية Interval للاداة Timer تحدد معدل وقوع الحدث التكة بالوحدة الزمنية ....

(مللى ثانية - ثانية - دقيقة)

السؤال الثانى

ضع علامة (√) أو علامة (×) أمام كل عبارة من العبارات التالية :-

1- الامر If ... Then ... Else هو أمر اختيار Single . (×)

2- يطلق على المتغير الذى يتحكم فى عدد مرات تنفيذ الاوامر اسم Counter . (✓)

3- جملة الامر If ... Then تنتهى بكلمة End If . (✓)

4- يتم احتساب التعبيرات الحسابية من اليمين الى اليسار . (×)

السؤال الثالث

قم بتحويل الامر For ... Next التالى الى الامر Do While ... Loop : -

1) For I = 1 to 10

2) MsgBox (i*i)

3) Next

```
Dim I As Integer = 1
Do While I<=10
I = I +1
MsgBox ( i*i )
Loop
```

MR: AHMED - 01117913946 محافظة سوهاج – 2010 نسألكم الدعاء

السؤال الاول

ضع علامة (√) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (×) أمام العبارة الخاطئة :

1- لابد أن يحتوى اسم المتغير على رموز أو علامات خاصة كالمسافة والنقطة . (×)

2- التخفى الالكترونى عبارة عن رسائل عدائية موجهة ضد شخص او اكثر . (×)

3- باستخدام الاداة Timer يمكنك تكرار كود كل فترة زمنية محددة . (✓)

4- إذا كان لديك Interval قدرها 1500 فمقدارها بالثوانى هو 15 ثانية . (×)

5- إذا كانت قيمة المتغير A = 15 وقيمة المتغير B = 20 فإن ناتج تنفيذ الشرط A>=B يساوى False . (✓)

6- فى قواعد أولويات العمليات الحسابية عملية الجمع تسبق عملية القسمة عند التنفيذ فى VB . (×)

السؤال الثانى

اختر الاجابة الصحيحة من بين الاقواس : -

1- يتم الاعلان عن أسماء المتغيرات فى VB.Net باستخدام الكلمة ....

(Dim - Const - End)

2- برنامج VB لا يسمح بوجود خطأ من النوع ....

(Logical Error - Runtime Error - Syntax Error)

3- جملة الامر If … Then … Else تنتهى بكلمات ....

(End If - EndIfElse -End Else)

4- الخاصية Interval للمؤقت Timer تحدد معدل وقوع الحدث بالوحدة الزمنية ....

(دقيقة - ثانية - مللى ثانية)

5- لتخزين قيم عددية تحتوى على كسور نستخدم بيان من النوع ....

(Single - Short - Integer)

السؤال الثالث

اكمل الجمل الاتية بكلمات مناسبة : -

1- عدد الـ Bytes هو حجم الذاكرة التى يحتاجها المتغير من النوع المصاحب له .

2- يطلق على المتغير الذى يتحكم فى عدد مرات تكرار تنفيذ الاوامر اسم Counter .

3- الثوابت هى قيم لا تتغير أثناء تشغيل البرنامج .

4- لتخزين اسم الطالب داخل متغير نستخدم هذا بيان من نوع String .

5- فى الجملة For I = 2 to 10 Step2 عدد التكرار يكون 5 مرات .

السؤال الرابع

اى من التالى اجراء Sub او دالة Function :

أ-

```
Function Concatenating(ByVal fn As String, ByVal ln As String) As String
    Dim FulName As String
    FulName = fn + " " + ln
    Return FulName
End Function
```

دالة Function

ب-

```
Sub ShowResult()
    MessageBox.Show(2 * (7 + 2) - 2)
End Sub
```

اجراء Sub

السؤال الاول

ضع علامة (√) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (×) أمام العبارة الخاطئة :

1- باستخدام الاداة Timer يمكن تكرار كود كل فترة زمنية محددة . (✓)

2- الحدث Click هو الحدث الافتراضى لـ Timer ويقع كنتيجة لنشاط الـ Timer . (×)

3- القيمة الناتجة عن الدالة ( ) Now هى التاريخ والوقت الحاليان بالنظام . (✓)

4- يبدأ الاعلان عن المتغيرات باستخدام الكلمة Declare . (×)

5- المتغيرات هى قيم لا تتغير أثناء تشغيل البرنامج (×)

السؤال الثانى

اختر الاجابة الصحيحة من بين الاقواس : -

1- من قواعد تسمية المتغيرات أو الثوابت فى البرنامج يجب أن تبدأ بـ ....

(رقم - حرف - أى رمز)

2- نوع البيان للخاصية Text هو بيان من النوع ....

(Boolean - Integer - String)

3- فى الامر Do While … Loop يستمر تنفيذ أوامر التكرار ما دام الشرط قيمته ....

(True - False - Nothing)

4- البيانات التى يتم إدخالها للبرنامج تخزن فى .... بذاكرة الجهاز الداخلية .

(المتغيرات - القرص الصلب - الاقراص المضغوطة)

السؤال الثالث

اكتب الرقم المناسب من العمود (أ) أمام ما يناسبه من العمود (ب) :

(أ)	(ب)

1- يستخدم للتحكم فى ترتيب تنفيذ أوامر البرنامج .	6التشهير الالكترونى
2- تستخدم لتخزين الاعداد الصحيحة فقط .	For … Next 5
3- عند استخدام الـ Timer فإنه ينشط على فترات متساوية تسمى	الامر If 1
4- عبارة عن رسائل عدائية موجهة ضد شخص او أكثر	Interval 3
5- تستعمل فى حالة معرفة عدد مرات التكرار مسبقاً	Integer & Long 2
6- نشر معلومات عن شخص بشكل مسىء	المضايقات الالكترونية 4

السؤال الرابع

قم بترتيب أولويات تنفيذ العمليات الحسابية حسب أولويات تنفذها فى VB.Net :

(4) عمليات الجمع والطرح .

(1) العمليات التى بين الاقواس .

(3) عمليات الضرب والقسمة .

(2) عمليات الاسس .

امتحانات مايو 2009

MR: AHMED - 01117913946 محافظة القاهرة – 2009 نسألكم الدعاء

السؤال الاول

ضع علامة (√) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (×) أمام العبارة الخاطئة :-

1- لتخزين قيم عددية تحتوى على كسور نستخدم بيان من نوع Integer . (×)

2- لا توجد صور من التعدى الالكترونى داخل المجتمع المصرى (×)

3- الامر Do While…Loop يستمر فى تكرار تنفيذ الاوامر ما دام ناتج الشرط False . (×)

4- يمكن استخدام الكلمة Byte كاسم لمتغير فى البرنامج . (×)

5- يمكن إيقاف الـ Timer عن العمل بإعطاء الخاصية Enabled القيمة True . (×)

6- تستخدم Clear لإلغاء كل القيم من الاداة List Box . (✓)

السؤال الثانى

أكمل مكان النقاط مستخدما بعض الكلمات الاتية :

(الثوابت– أربعون – Select .. Case – Counter – أربعة – Try/Catch – String – المتغيرات)

1- المتغيرات يتم تخصيص قيم لها أثناء الاعلان عنها أو فى مرحلة أخرى من البرنامج . .

2- يتم استخدام بيان من النوع String لوضع اسم الطالب فيه .

3- تستخدم أوامر Try/Catch لاكتشاف الاخطاء التى تحدث أثناء تشغيل البرنامج والتعامل معها .

4- إذا كانت قيمة الخاصية Interval للكائن Timer 4000 فإن مقدارها بالثوانى هو أربعة.

5- تستخدم جملة Select .. Case فى حالة وجود اكثر من احتماليين للتفرع .

6- يطلق على المتغير الذى يتحكم فى عدد مرات تنفيذ الاوامر اسم Counter.

السؤال الثالث

اختر الاجابة الصحيحة مما بين القوسين :

1- ناتج تنفيذ الصيغة الحسابية الاتية (11 mod 3-1) / (4*3^2) يكون :

(18 - 144 - 36)

-2

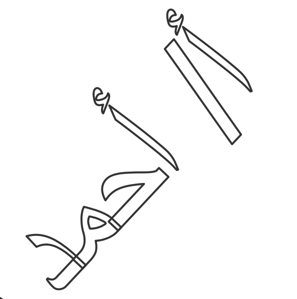
```
Dim hour as integer
 Dim salary as integer = 20
Hour = 10
 If hour > 10 then
Salary = salary + 5 * hour
End If
```

بعد تنفيذ الاوامر السابقة تكون قيمة الـ Salary هى :

(20 - 70 - 250)

-3

```
x = 1
For   m = 0 to 7 step 3
X = x*2
Next
```



بعد تنفيذ التعليمات السابقة تكون :

(ا) قيمة m هى : (7 - 9 - 6)

(ب) قيمة x هى : (4 - 8 - 18)

MR: AHMED - 01117913946 محافظة الجيزة – 2009 نسألكم الدعاء

السؤال الاول

ضع علامة (√) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (×) أمام العبارة الخاطئة :-

1- من أشكال التعدى الالكترونى التخفى الالكترونى . (✓)

2- الامر (Do While…Loop) من أوامر التكرار . (✓)

3- يستخدم المعامل (÷) فى عملية القسمة العادية فى لغة V.B.net . (×)

4- الخاصية Interval تحدد معدل نشاط الـ Timer بالوحدة الزمنية الثانية . (×)

5- عند تخصيص قيمة اكبر من نوع البيان المستخدم ينتج خطأ من النوع Runtime Error . (✓)

6- يجب أن يبدأ اسم المتغير أو الثابت برقم . (×)

السؤال الثانى

أكمل مكان النقاط مستخدما بعض الكلمات الاتية :

("Try/Catch" – Show ( ) – Now ( ) – End If – Const)

1- تستخدم مجموعة أوامر **Try/Catch** لاكتشاف الاخطاء التى تحدث أثناء تشغيل البرنامج .

2- **Show ( )** دالة تستخدم لعرض مربع رسالة حسب الوسائط المعطاه لها .

3- **Const** أمر يستخدم للإعلان عن الثوابت داخل البرنامج .

4- جملة If…Then…Else تنتهى بكلمات **End If**

السؤال الثالث

اذكر المصطلح العلمى لكل عبارة من العبارات التالية : -

1- تستخدم لتكرار كود معين كل فترة زمنية محددة . **Timer**

2- عبارة عن نشر معلومات عن شخص محدد او اكثر بشكل مسيء . **التشهير الالكترونى**

3- يمكن تخصيص قيم لها أثناء الاعلان وأثناء سير تنفيذ تعليمات البرنامج . **المتغيرات**

4- المتغير الذى يتحكم فى عدد مرات تنفيذ الاوامر التى يحددها المبرمج . **counter**

5- أمر تكرارى يستعمل فى حالة معرفة عدد مرات التكرار مسبقاً . **For .. Next**

السؤال الرابع

1- عبر عن M= (2 , 4 , 6 , 8 ,10) باستخدام أمر التكرار For…Next

For M= 2 to 10 step 2

2- ما نتيجة الاوامر التالية ؟

```
1) x=2
2) For I = 0 to 6  step 2
3) x= x * 2
```

4) Next

قيم I = 0 , 2 , 4 , 6 , 8 قيم x = 4 , 8 , 16 , 32

3- ما نتيجة العملية الحسابية التالية ؟ 8 = 2 * (3 + 1)

4- بين سبب عدم صلاحية أسماء المتغيرات التالية :

1) Spent. Money يحتوى على نقطة

2) Birth day يحتوى على مسافة

MR: AHMED - 01117913946 محافظة 6 اكتوبر – 2009 نسألكم الدعاء

السؤال الاول

ضع علامة (√) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (×) أمام العبارة الخاطئة :-

1- يجب أن يبدأ اسم المتغير فى لغة V.B بحرف من حروف الهجاء الانجليزية . (×)

2- الثوابت هى القيم المخزنة التى تتغير أثناء تشغيل البرنامج . (×)

3- يستخدم الامر Try/Catch فى اكتشاف الاخطاء أثناء تشغيل البرنامج والتعامل معها . (✓)

4- يستخدم الامر For…Next فى حالة معرفة عدد مرات التكرار مسبقاً . (✓)

5- المتعدى إلكترونياً يهدف إلى إيقاع ضغوط نفسية على الاخرين باستخدام وسائط إلكترونية . (✓)

6- تستخدم الكلمة REM لكتابة الملاحظات داخل البرنامج . (✓)

السؤال الثانى

اختر الاجابة الصحيحة مما بين القوسين : -

1- لتخزين قيم عددية صحيحة لا تحتوي على كسور نستخدم متغيرات من النوع ....

(Single – Double – Integer)

2- الامر .... يستخدم فى الاعلان عن أسماء المتغيرات فى البرنامج .

(Dim - End - Const)

3- يتم تكرار الاوامر داخل الامر Do While طالما كانت قيمة الشرط ....

(True - False - Null)

4- الخاصية Interval للمؤقت Timer تحدد معدل وقوع الحدث بالوحدة الزمنية ....

(ثانية - دقيقة - مللى ثانية)

5- الاجراء من النوع .... لا يعود بقيمة عند استخدامه .

(Sub - Function - Procedure)

السؤال الثالث

أكمل مكان النقاط مستخدما بعض الكلمات الاتية :

(التعبير الشرطى – Counter -Do While – If .. Then .. Else – Bytes)

1- التعبير الشرطى جزء من كود البرمجة وله ناتج True أو False .

2- عدد الـ Bytes هو حجم الذاكرة التى يحتاجها البيان من النوع المصاحب له .

3- الامر Do While تقوم بتكرار كود بناءاً على تحقق شرط معين .

4- If .. Then .. Else أمر يستخدم عندما يكون هناك احتمالين للتفرع .

5- يطلق على المتغير الذى يتحكم فى عدد مرات تنفيذ الاوامر اسم Counter.

السؤال الرابع

(ا) ما نتيجة تنفذ العمليات التالية :

(حسب أولويات تنفيذ العمليات الحسابية فى برنامج V.B) :

1) 2 + 3 * 4 = 14

2) 36 Mod 5 = 1

3) 1 + 3 ^ 2 = 10

(ب) أكمل الجمل التالية مستخدماً القيم True أو False :

1- إذا كان A=3 ، B=5 فإن قيمة الشرط A < B يكون True .

2- إذا كان A=1 ، B=4 فإن قيمة الشرط A > B يكون False .

السؤال الاول

ضع علامة (√) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (×) أمام العبارة الخاطئة :-

1- يمكن تخصيص قيمة للدوال Function . (×)

2- يمكن استخدام الكلمة 5First كاسم لمتغير فى البرنامج . (×)

3- يستخدم الامر For…Next فى حالة عدم معرفة عدد مرات تكرار الاوامر . (×)

4- يمكن إيقاف الـ Timer عن العمل بإعطاء الخاصية Enabled القيمة False . (✓)

5- تستخدم الاوامر Try/Catch لاكتشاف الاخطاء التى تحدث أثناء تصميم البرنامج . (×)

6- الشرط المركب (A and B) يكون صحيحاً (True) إذا كان أحد الشرطين A أو B True (×)

السؤال الثانى

أكمل مكان النقاط مستخدما بعض الكلمات الاتية :

(Mod – Clear – خمسة – Interval – Div– Case .. Else – عشرة – التخصيص)

1- الامر For I = 2 to 10 step 2 عدد مرات تكراره هى خمسة .

2- يستخدم المعامل Mod لإيجاد باقى قسمة عددين .

3- الخاصية Interval للاداة Timer تحدد معدل وقوع الحدث Tick بوحدة المللى ثانية .

4- تستخدم جملة Case .. Else عندما يكون هناك اكثر من احتمالين للتفرع .

5- جملة التخصيص تستخدم لتخزين قيمة فى متغير .

السؤال الثالث

اختر الاجابة الصحيحة مما بن القوسين : -

-1

```
Dim x , y As Integer
X= 10
Y = y + 2 * x
X = x + 5
```

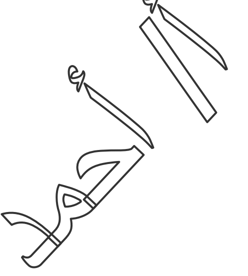
بعد تنفيذ الاوامر السابقة يكون :

(ا) قيمة المتغير Y هى : (30 - 15 - 20)

(ب) قيمة المتغير X هى : (10 - 15 - 20)

-2

```
Arabic = 25
English = 20
If Arabic < 25 then
Total = 30
Else
Total = Arabic + English
End If
```



بعد تنفيذ التعليمات السابقة تكون قيمة المتغير Total هى :

(30 - 45 - 25)

-3

```
Dim x , Sum a integer
X = 1
Do While x <= 5
Sum = sum + x
X= x+2
Loop
```

(ا) الاوامر السابقة تقوم بجمع .... من 1 الى 5 .
(الاعداد الفردية - الاعداد الزوجية - الاعداد)
(ب) يتوقف تكرار الاوامر السابقة عندما تكون قيمة x هى ....
(5 - 6 - 7)

MR: AHMED - 01117913946 محافظة القليوبية – 2009 نسألكم الدعاء

السؤال الاول

اكتب المصطلح العلمى الدال على كل جملة من الجمل الاتية :

1- عبارة عن نشر كلمات عدائية او مبتذلة ضد شخص أو أكثر . السب الالكترونى

2- أمر يستخدم فى حالة ما إذا كان هناك بديلان وترغب فى تنفيذ أحد البديلين . If .. Then .. Else

3- يستخدم لتكرار كود عدد محدد من المرات معروف مسبقاً For .. Next

4- أمر يستخدم للإعلان عن المتغير . Dim

5- دالة تستخدم لعرض التاريخ والوقت الخاصين بجهاز الكمبيوتر . Now ( )

6- مجموعة أوامر تستخدم لاكتشاف الاخطاء التى تحدث أثناء تشغيل البرنامج والتعامل معها. Try / Catch

السؤال الثانى

```
Public Class Form1
Private Sub Button1 _ Click ( ByVal Sender As Object
ShowOddOrEven ( 1 , 10 )
End Sub
```

استخرج ما يلى

1- اسم الاجراء ShowOddOrEven
2- وسائط هذا الاجراء (1 , 10)
3- امر استدعاء هذا الاجراء ShowOddOrEven (1 , 10)

السؤال الثالث

الجمل الاتية غير صحيحة ، أعد صياغة كل جملة منها بشكل صحيح : -

1- for x = 100 To 1000 step -2 For x = 100 To 1000 Step 2

2- y = (4 × 3^2) / (10 mod 3 – 1) y = (4 * 3^2) / (10 mod 3 + 1)

3- 1 x = y + z + I + m x1 = y + z + I + m

4- الاوامر المتكررة فى Do While.....Loop يتم تنفيذها مرة واحدة على الاقل . طالما الشرط True

5- البيان من النوع Long يستخدم لتخزين الاعداد التى تحتوى على كسور . Single

السؤال الرابع

مجموعة الاوامر الاتية تؤثر على قيم المتغيرات

num1 , num2 and num3 , تتبع هذه الاوامر موضحا قيمة كل المتغيرات فى كل خطوة .

```
Dim num1, num2, num3 as Integer
num3 = num1 + num2 + num3
num2 = num2 + 2
num1 = 4
num2 = num1 – 3
num1 = num1 + num1
num2 = num2 + num3
num2 = 5* num2 \ num1
```

num1 = 8 num2 = 0 num3 = 0

MR: AHMED - 01117913946 **محافظة الاسكندرية - 2009** **نسألكم الدعاء**

السؤال الاول

ضع علامة (√) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (×) أمام العبارة الخاطئة :-

1- للإعلان عن متغير يستخدم الامر Dim . (✓)

2- الشكل الصحيح لأمر التخصيص هو Variable Name=Value . (✓)

3- استعمال كلمة Variable اختيارى داخل الامر For ... Next . (✓)

4- تستخدم مجموعة أوامر Try/Catch لاكتشاف الاخطاء أثناء تشغيل البرنامج والتعامل معها . (✓)

5- يجب إعطاء قيمة للمتغير عند الإعلان عنه . (×)

السؤال الثانى

اختر الاجابة الصحيحة مما بين القوسين : -

1- يعتبر اسماً صحيحاً لمتغير أو ثابت ....

(**FirstName** - Long - 2nd World War)

2- ناتج الصيغة 48 Mod 5 يساوى :

(9 - 5 - **3**)

3- فى التعبير الشرطى إذا كانت العلاقة غير صحيحة فإن قيمة التعبير الشرطى تكون :

(True - Equal - **False**)

4- عند معرفة عدد مرات التكرار لكود معين مسبقاً نستخدم جملة ....

(**For .. Next** - Do While .. Loop - If .. Then)

5- .... عبارة عن استخدام اسماء مستعارة تخفى شخصية المتعدى الالكترونى بغرض الافلات من العقاب

(**التخفى الالكترونى** - المضايقات الالكترونية - الملاحقة الالكترونية)

السؤال الثالث

يستخدم الكود التالى لحل معادلة من الدرجة الاولى (y = 3x * 2) ويعطى نتائج صحيحة عند إدخال قيم عددية فى مربع النص Text Box ولكن حدث خطأ أثناء التشغيل Runtime Error عند إدخال قيم حرفية فى مربع النص Text Box قم بإعادة كتابة الكود Code بعد حل هذه المشكلة باستخدام جملة If إضافية بحيث يعطى رسالة فى اداة العنوان وهى " يجب إدخال قيمة عددية " .

```
Dim x , y As Single
X = Me . TextBox1 . Text
Y = 3 * x + 2
Label1 . Text = y
```



أكمل العبارات التالية :

1- القيمة الافتراضية للخاصية Enabled هى **False** .

2- الدالة **Time Of Day** تقوم بعرض الوقت فقط .

3- تستخدم جملة **Select .. Case** عندما يكون التفرع معتمداً على قيمة متغير واحد .

4- لتخزين عناوين الطلبة نستخدم بيان من النوع **String** .

نسألكم الدعاء	محافظة المنوفية – 2009	MR: AHMED - 01117913946

السؤال الاول

(ا) اكتشف الخطأ فى العبارات الاتية وقم بتصويبه :

1- نتيجة تنفيذ العملية الحسابية (S*4 + 10) إذا كانت S=2 هى 28 . (×)

2- جملة الامر IF…Then…Else تنتهى بـ End Else . (✓)

3- يبدأ الاعلان عن المتغيرات باستخدام كلمة Variable . (×)

(ب) قم بتتبع مجموعة الاوامر الاتية موضحاً قيمة كل متغير فى كل مرة يتغير فيها :

```
M =2.5
For N = 1 to 10 step 4
M=M*2
Next N
```

قيمة n = 1 , 5 , 9 , 13 قيمة m = 5 , 10 , 20

السؤال الثانى

أكمل العبارات التالية :

1- عند تخصيص قيمة اكبر من نوع البيان ينتج خطأ من النوع RunTime Error .

2- تستخدم مجموعة أوامر Try/Catch لاكتشاف الاخطاء التى تحدث أثناء تشغيل البرنامج والتعامل معها .

3- الثوابت يتم إعطاء قيمة لها إثناء الإعلان عنها فقط .

السؤال الثالث

اختر الاجابة الصحيحة مما بين القوسين : -

1- الاوامر المتكررة فى Do While…Loop يتم تنفيذها:

(مرة على الاقل – إذا كان الشرط صحيحاً True – إذا كان الشرط خطأ False)

2- البيانات من أنواع .... تستخدم لتخزين الاعداد الصحيحة فقط .

(Integer - Decimal - Single)

3- .... عبارة عن إرسال رسائل إلكترونية تحمل تهديد أو وعيد لشخص أو اكثر .

(الاستثناء الالكترونى - التهديد الالكترونى - التشهير الالكترونى)

4- البيان العددي الذي يأخذ قيم عددية صحيحة من 0 إلى 255 هو من النوع ....

(String – Integer – Byte)

5- 42 Mod 8 = ………….

(2 - 5 - 5.2)

6- يعتبر .... اسماً متغيراً صحيحاً .

نسألكم الدعاء 2009 – محافظة الغربية MR: AHMED - 01117913946

السؤال الاول

ضع علامة (√) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (×) أمام العبارة الخاطئة :-

1- اسم المتغير Spent Money يعد اسماً صحيحاً من حيث قواعد تسمية المتغيرات (×)

2- الامر For…Next يستعمل فى حالة معرفة عدد مرات التكرار مسبقاً. (✓)

3- الاسطر التى تبدأ (ʼ) تسمى تعليقات (Comments) وكل هذه التعليقات يهملها المترجم أو المفسر ولا يلتفت إليها . (✓)

4- البيان من النوع Double يستخدم لتخزين الاعداد الصيحة فقط . (×)

5- تعتبر قيمة (ط) والتى تساوى 3.14 مثالاً للقيم المتغيرة . (×)

السؤال الثانى

اختر الاجابة الصحيحة مما بين القوسين :

1- .... حدود القيم المتاحة للمتغير .

(الدقة - المدى - القيمة الابتدائية للمتغير)

2- تستخدم مجموعة أوامر Try/Catch ....

(لاكتشاف الاخطاء - لإصلاح الاخطاء - لتجاهل الاخطاء)

3- الشرط (m or n) يكون خاطئاً إذا كان ....

(m صحيحاً و n صحيحاً - m خاطئاً و n صحيحاً – m صحيحاً و n خاطئاً)

4- الاوامر المتكررة فى Do While…Loop ....

(لا يتم تنفيذها بالمرة – يتم تنفيذها إذا كان الشرط True – يتم تنفيذها إذا كان الشرط False)

5- القسمة العادية داخل برنامج VB يعبر عنها عن طريق المعامل ....

(Mod - ÷ - / - Div)

6- لمنع وقوع الحدث Tick أى إيقاف الـ Timer نقوم بإعطاء الخاصية .... القيمة False .

(Interval - Enabled - Name)

السؤال الثالث

(ا) اكتب المصطلح العلمى أمام العبارات الاتية : -

1- عبارة عن تجاهل شخص أو اكثر من خلال وسائط إلكترونية . الاستثناء الالكترونى

2- امر يستخدم اذا كان لدينا بديل واحد نريد تنفيذه . If .. Then

3- دالة تستخدم لمعرفة محتوى صندوق الكتابة اذا كان عددى ام حرفى . isnumeric ( )

4- نوع من البيانات يأخذ قيمة عددية صحيحة من 0 : 255 . Byte

(ب) ما نتحة تنفذ العملية الحسابية الاتية بافتراض القيم التالية للمتغيرات التالية :

X = 2 , Y = 3 , Z = 4

Y^X*X+Z*3

30

(ج) قم بتتبع مجموعة الاوامر الاتية والمطلوب : ما قيمة المتغير X التى ستظهر فى صندوق الرسالة بعد انتهاء مرات التكرار :

```
X = 4.5
For I = 0 to 7   Step 3
X = x*2
Next
Msgbox(x)
```

قيمة x = 36

نسألكم الدعاء   2009 – محافظة كفر الشيخ   MR: AHMED - 01117913946

السؤال الاول

ضع علامة (√) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (×) أمام العبارة الخاطئة :-

1- يبدأ الاعلان عن الثوابت باستخدام الامر Dim . (×)

2- أمر التكرار Do While…Loop يقوم بتنفيذ الاوامر بعد Do While إذا كان الشرط خطأ . (×)

3- يتوقف اختيار نوع البيان على حجم البيانات التى تخزن بالمتغير . (✓)

4-لايوجد أشكال من التعدى الالكترونى فى المجتمع المصرى (×)

5- الآتى اسم صحيح لمتغير 2^{nd} World War . (×)

السؤال الثانى

اختر الاجابة الصحيحة مما بين القوسين :

1- الكلمة .... تعنى ان ما بعدها يأتى على سطر جديد

(REM - Me - VbCrLf)

2- جملة الامر IF…Then…Else تنتهى بكلمة ....

(End - End Else - End If)

3- المعامل .... يكون ناتجه False اذا كان أحد التعبيرات خطأ False .

(كلاهما صحيح - Or - And)

4- الخاصية Interval للمؤقت Timer تحدد معدل وقوع حدث التكة بالوحدة الزمنية ....

(ثانية - مللى ثانية - دقيقة)

5- الدالة من النوع .... لا تأخذ وسائط اثناء استخدامها

(Now ( ) - Show ( ) - Isnumeric ( ))

السؤال الثالث

وضح ناتج تنفيذ الكود التالى :

```
Dim x , total  As  Integer = 1
For x  =  1  To  4
Total = total * x
Next
Label1 . Text = total
```

Total = 24

السؤال الرابع

1- ما نتيجة تنفيذ العملية الاتية Xinteger * (Yinteger + 1)

بافتراض القيم التالية للمتغيرات : Xinteger = 2 , Yinteger= 3   8

2- اكتب أمر For…Next بحيث تكون قيم العداد Counter كالاتى :

(Start = 5 , End = 50 , Step = 2)   For Counter = 5 To 50 Step 2

3- إذا كانت قيمة الخاصية Interval للكائن Timer قدرها 1500 فما هو مقدارها بالثوانى ؟ 1.5 ثانية

MR: AHMED - 01117913946   **محافظة د مياط – 2009**   نسألكم الدعاء

السؤال الاول

اختر الاجابة الصحيحة مما بين الاقواس : -

1- الخاصية Interval للمؤقت Timer تحدد معدل وقوع الحدث التكة بالوحدة الزمنية ....

(ثانية - مللى ثانية - دقيقة)

2- يطلق على المتغير الذى يتحكم فى عدد مرات تنفيذ الاوامر اسم :

(Repeater - Loop - Counter)

3- لتنشيط الكائن Timer نضبط الخاصية Enabled على القيمة ....

(True - False - Null)

4- يبدأ الاعلان عن المتغيرات باستخدام الكلمة الآتية :

(Dim - Declare - Variable)

السؤال الثانى

أكمل الحمل التالية : -

1- لتخزين قيمة عددية صحيحة نستخدم بيان من النوع Integer .

2- فى الامر Do While .. Loop اذا كانت قيمة الشرط True ينفذ ما يلى كلمة Do While .

3- المعامل AND او OR يكون ناتجه True اذا كان ناتج كافة الشروط True .

4- الدالة Now ( ) تقوم بعرض التاريخ والوقت الخاصين بجهاز الكمبيوتر .

السؤال الثالث

(ا) حدد الخطأ فى البرنامج التالى :

```
Dim number 1 as Integer
Number 1 = (4*3^2) / (10mod3-1)
```

Number1 = 36 / 0 لا يمكن القسمة على صفر

(ب) ما هو استخدام جملة Try/Catch ؟ اكتشاف الاخطاء التى تحدث اثناء تشغيل البرنامج والتعامل معها

السؤال الرابع

بفرض ان المستخدم أدخل القيمة (73.5) فى مربع للكتابة اسمه (Text Box) حدد تأثير هذه العملية على الكود الاتى :

```
Dim Score As Decimal
Score = Decimal.Parse ( txtScore.Text)
IF  Score≥ 90.0   Then
IbIDisplay.Text = " Excellent "
Else IF  Score≥ 75.0   Then
IbIDisplay.Text = " Very Good "
Else IF  Score≥ 60.0   Then
```

```
IbIDisplay.Text = "Good "
Else IF  Score≥ 50.0   Then
IbIDisplay.Text = "Sufficient "
```

MR: AHMED - 01117913946 | محافظة الشرقية – 2009 | نسألكم الدعاء

السؤال الاول

ضع علامة (√) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (×) أمام العبارة الخاطئة مع تصويب الخطأ :

1- الوسائط Parameters فى الاجراءات يمكن ان تكون متغيرات . (✓)

2- يستخدم البيان من نوع Short لتخزين أعداد تحتوى على كسور عشرية . (×)

3- لكتابة الملاحظات داخل البرنامج نستخدم الامر REM . (✓)

4- يتم الإعلان عن المتغيرات باستعمال كلمة Dim . (✓)

5- يتعامل برنامج VB.net مع اسم المتغير 1X بسهولة . (×)

السؤال الثانى

أكمل مكان النقاط مستخدما بعض الكلمات الاتية :

(Timer –المتغير – Timer – Show ( ) – المضايقة الالكترونية –الاستثناء الالكترونى — التخصيص)

1- يكتب اسم المتغير على يسار معامل التخصيص .

2- Show دالة تستخدم لعرض مربع رسالة يتحدد محتواه حسب الوسائط المعطاه له .

3- Timer تستخدم لتكرار كود عدد من المرات كل فترة زمنية محددة .

4- الاستثناء الالكترونى عبارة عن تجاهل شخص او اكثر من خلال وسائط إلكترونية .

5- المتغير تخصص لها قيمة أثناء الاعلان عنها أو حسب متطلبات البرنامج .

السؤال الثالث

اختر الاجابة الصحيحة مما بين الاقواس : -

1- .... عبارة عن نشر كلمات عدائية ومبتذلة ضد شخص أو اكثر .

(القذف الالكترونى - التخفى الالكترونى - الملاحقة الالكترونية)

2- الخصائص هى مكان تخزين ....

(البيانات - المعلومات - كلاهما)

3- إذا كانت الخاصية Interval = 2000 مللى ثانية فإن الوقت المعروض سيتم تحديثه كل ....

(4 ثوان - ثانيتين - ثانية)

4- نستخدم متغيراً من نوع .... لتخزين أرقام التليفونات .

(Boolean - String - Decimal)

5- ناتج العملية الحسابية 5 + 3*2 فى VB.net هو ....

(11 - 13 - 16)

السؤال الرابع

صل ما فى العمود (ب) بما يناسبه فى العمود (ا) :

(ا)	(ب)
1- إذا كانت قيمة الشرط True يستمر التكرار .	- مع If…Then
2- يتم اعلان المتغير	- مع For…Next 4
3- المتغير المتحكم فى عدد مرات تنفيذ الاوامر	- مع If…Then…Else 5
4- القيمة التى بعد To تحدد شرط التكرار	- يطلق عليه اسم Loop
5- يتم تنفيذ أحد البديلين	- مع Do While…Loop 1
	- مع Dim 2
	- يطلق عليه اسم Counter 3

MR: AHMED - 01117913946 — محافظة بورسعيد – 2009 — نسألكم الدعاء

السؤال الاول

(ا) ضع علامة (√) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (×) أمام العبارة الخاطئة :-

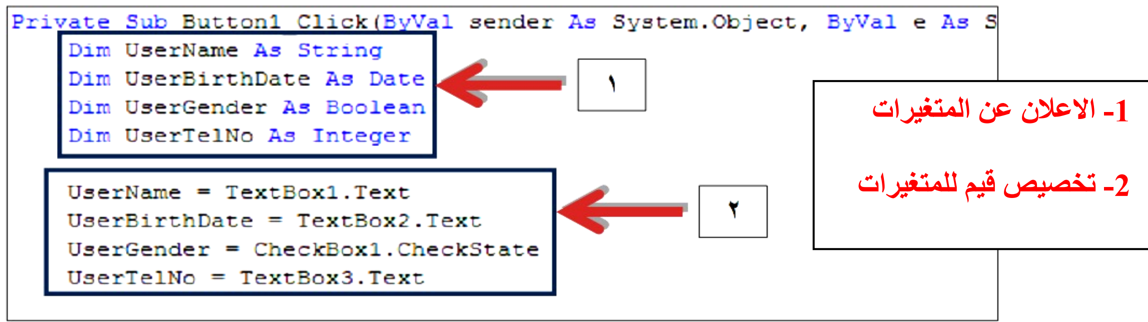
1- إذا كان لديك Interval قدرها 1500 مللى ثانية فإن مقدارها بالثوانى يكون ثانية واحدة فقط . (×)

2- التعدى الالكترونى سلوك عدوانى متعمد باستخدام الوسائط الالكترونية للتحرش او المضايقة. (✓)

3- يمكن استخدام المعاملات المنطقية مع جملة If . (✓)

4- يمكن الاعلان عن أكثر من متغير باستعمال أمر Dim واحد . (✓)

ب) وضح ما تشير له الارقام فى الشكل التالى :



السؤال الثانى

(ا) اختر الاجابة الصحيحة مما بن القوسين : -

1- فى حالة عدم كتابة كلمة Step فى الامر For .. Next فإن العداد يزيد بمقدار ....

(لا شيء - واحد - اثنين)

2- جملة IF…Then…Else تنتهى بكلمات ....

(End Else - Else - End IF)

3- إليك ما يلى for I = 4 to 10 step 2 عدد مرات التكرار تساوى ....

(واحد – اثنين – ثلاثة – أربعة)

4- الدالة من النوع .... لها قيمة اما True أو False .

(Now ( ) - Show ( ) - Isnumeric ( ))

(ب) أوجد ناتج العمليات الحسابية الاتية :

1) 3 ^ 2 * 4 / 2   18

2) 2 ^ 2 * 2 + (4 * 3)   20

السؤال الثالث

قم بتتبع مجموعة الاوامر الاتية موضحاً قيمة كل متغير فى كل مرة يتغير فيها :

```
X = 4.5
For I = 0 to 7  Step 3
X = x * 2
Next
```

قيمة I = 0 , 3 , 6 , 9   قيمة X = 9 , 18 , 36

MR: AHMED - 01117913946 محافظة الاسماعيلية – 2009   نسألكم الدعاء

السؤال الاول

ضع علامة (√) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (×) أمام العبارة الخاطئة :-

1- المتغيرات هى قيم لا تتغير أثناء تشغيل البرنامج . (×)

2- الأمر Do while ….loop يتم تقييم الشرط في بداية كل تكرار . (✓)

3- نوع البيان للخاصية Text يكون من النوع String . (✓)

4- تستخدم أوامر Try/Catch لاكتشاف الاخطاء التى تحدث أثناء تشغيل البرنامج والتعامل معها (✓)

5- فى الامر If...Then...Else إذا كانت قيمة الشرط True يتم تنفيذ الاوامر الموجودة بعد Else . (×)

السؤال الثانى

ما الخطأ أو الاخطاء فى الجمل الاتية ؟

1- Dim Short as Integer — اسم المتغير من الكلمات المحجوزه

2- Dim 4School as Double — اسم المتغير بدء برقم

3- Dim Number1 as Integer

Number1 = (4 * 3^2) / (10 mod 3 – 1) — لا يمكن القسمة على صفر

السؤال الثالث

اختر الاجابة الصحيحة مما بين القوسين :

1- Dim A as Integer = 3.4 تكون القيمة المخزنة فى المتغير A هى :

(3.4 - 4 - 3)

2- .... شكل من اشكال المضايقات الالكترونية لكن بشكل متكرر .

(المضايقات الالكترونية - الملاحقة الالكترونية - السب الالكترونى)

3- لتغيير العداد من 1 الى 100 بزيادة 1 فى كل مرة نستخدم :

(For I = 1 to 100 – for I = 1 to 100 step - For I = 1 to 100 step 2)

4- الشرط A or B يكون خطأ False إذا كان :

(A خطأ و B خطأ - A خطأ و B صحيح - A صحيح و B خطأ)

5- البيان من النـوع .... يأخذ القيمة True أو False.

(Short – Byte – Boolean)

6- الخاصية Interval للمؤقت Timer تحدد معدل وقوع حدث التكة بالوحدة الزمنية :

(ثانية - مللى ثانية - دقيقة)

السؤال الرابع

اكتب ناتج العمليات الحسابية والمنطقية الاتية :

1- 3 ^ 2 + 4/2 — 11

2- 3 >= 4 — false

3- 48 mod 5 — 3

MR: AHMED - 01117913946 محافظة السويس – 2009 نسألكم الدعاء

السؤال الاول

أكمل ما يلى مستعيناً بما بين القوسين :

(الثوابت – المضايقة الالكترونية – Select .. Case – التخفى الالكترونى – المتغيرات – Byte – Interval – For .. Next)

1- تتكون ذاكرة الحاسب من ملايين الخلايا وتسمى كل خلية Byte.

2- التخفى الالكترونى عبارة عن استخدام اسماء مستعارة تخفى شخصية المتعدى الالكترونى بغرض الافلات من العقاب

3- Select .. Case تستخدم فى حالة وجود اكثر من احتمالين للتفرع .

4- الثوابت تخصص لها قيمة أثناء الاعلان عنها فقط .

5- المضايقة الالكترونية عبارة عن رسائل عدائية موجهة ضد شخص أو اكثر .

6- يتم التحكم فى الفترات الزمنية لنشاط Timer عن طريق الخاصية Interval .

7- For .. Next تستخدم لتكرار امر او مجموعة من الاوامر عدد معروف من المرات مسبقاً .

السؤال الثانى

اختر الاجابة الصحيحة مما بين القوسين : -

1- الامر If…Then…Else أمر اختيار ....
(مزدوج - فردى - ثلاثى)

2- يمكن التحكم فى الخاصية Enable الخاصة بالميقاتى فى مرحلة ....
(التصميم - التشغيل - التصميم و التشغيل)

3- أوامر Try/Catch تستخدم فى ....
(الحفظ - التصميم - اكتشاف الاخطاء)

4- تستخدم المعاملات المنطقية فى حالة اتخاذ قرار بناء على تحقق ....
(شرط - بدون شرط - شرطين)

5- اسم يطلق على القيم التى تتغير ....
(المتغيرات - المعاملات - الثوابت)

السؤال الثالث

(أ) لديك متغيران أحدهما يعبر عن سعر الوحدة Unit_Price ، والآخر يعبر عن كمية الكتب Books_Quanity مطلوب الاعلان عن المتغيرين حسب طبيعة كل متغير .

Dim Books_Quanity as integer

Dim Unit_Price as decimal

(ب) **أعد كتابة العبارات الاتية بعد تصويب الخطأ : -**

1- تسمية المتغير باسم 2school .	school
2- 3 ^ 2 * 2 + 4 * 3 = 50	30
3- Din X as Short = 20	Dim X as Short = 20

(ج)

وضح ناتج تنفذ الكود التالى :

```
Dim i , X As Integer
For i = 2 to 6 Step 2
X = x + 2
 Msgbox ( i )
Next
```

قيمة I = 2 , 4 , 6

السؤال الاول

أكمل ما يأتى : -

أ ـ من قواعد تكوين أسماء الثوابت والمتغيرات فى Visual Basic :

1- ان تبدأ بحرف او شرطة سفلى 2- لا تكون من الكلمات المحجوزة داخل البرنامج .

ب ـ من أوامر التكرار :

1- For .. Next 2- Do While .. Loop .

السؤال الثانى

اختر الاجابة الصحيحة مما بين القوسين : -

1- يتم الاعلان عن المتغيرات باستخدام ....

(Short - Dim - Single)

2- ناتج تنفيذ الصيغة الحسابية 3 * (5 + 4) هى ....

(12 - 27 - 19)

3- عندما ينشط الاداة Timer يكون معدل وقوع الحدث Tick بالمللى ثانية تحدده الخاصية :

(Time - Date - Interval)

4- تستخدم .... كوسيلة لاستقبال قيم من خارج الاجراء غير معلومة مسبقاً وتحدد عند استدعاء الاجراء .

(Procedure - Sub - Parameters)

5- الرمز لا يساوى هو ....

(<> - <= - >=)

السؤال الثالث

ضع علامة (√) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (×) أمام العبارة الخاطئة :-

1- لا يوجد صور من التعدى الالكترونى داخل المجتمع المصرى . (×)

2- يمكن تخصيص قيمة للدوال Function باستخدام امر التخصيص . (×)

3- البيان العددى الذى يأخذ قيماً عددية صحيحة من صفر الى 255 هو من النوع Byte . (✓)

4- For I = 2 to 10 step2 عدد مرات تكراره تساوى 4 . (×)

5- الدالة ( ) Now تستخدم لعرض التاريخ والوقت لجهاز الكمبيوتر . (✓)

السؤال الرابع

تتبع الاوامر التالية ثم أكمل ما يلى : -

```
A = 4.5
B = 10
If A < 5 Then
A = 20
B = 50
End If
C = b * 2
```

1- قيمة المتغير A تساوى 20 .

2- قيمة المتغير B تساوى 50 .

3- قيمة المتغير C تساوى 100 .

4- قيمة الشرط A < 5 تكون True .

MR: AHMED - 01117913946 محافظة جنوب سيناء – 2009 نسألكم الدعاء

السؤال الاول

أكمل ما يلى مستعيناً بما بين القوسين :

(Dim –Byte - Text – If .. Then)

1- للاعلان عن متغير عددى نستخدم DIM .

2- تستخدم جملة Try/Catch فى اكتشاف الاخطاء .

3- If .. Then تستخدم فى حاولة وجود بديل واحد فقط .

4- Byte بيان عددى صحيح يأخذ قيمة من 255 : 0 .

السؤال الثانى

اختر الكلمة الصحيحة مما بين القوسين : -

1- جملة If…Then…Else تنتهى بـ ....

(End if - End Else - Else)

2- الاجراء من النوع .... لا يعود بقيمة عند استخدامه .

(Sub - Function - Procedure)

3- .... عبارة عن إرسال رسائل إلكترونية تحمل تهديد او وعيد لشخص او اكثر .

(التشهير الالكترونى - الاستثناء الالكترونى - التهديد الالكترونى)

4- الصيغة X = X + 1 صيغة ....

(أمر تخصيص - عملية حسابية - كلاهما صحيح)

السؤال الثالث

ضع علامة (√) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (×) أمام العبارة الخاطئة :-

1- عدم اتباع قواعد تسمية المتغيرات والثوابت لا ينتج عنه أى خطأ فى القواعد . (×)

2- تحدد كلمة For بداية التكرار وكلمة Next نهاية التكرار . (✓)

3- ناتج العملية الحسابية 2 * 6 + 5 يساوى 22 . (×)

السؤال الرابع

```
Public Class Form1
Sub  ShowoddorEven ( Byval Start As Integer , Byval Last As Integer )
Dim i  As  Integer
Label1 . Text = " "
For i  =  Start  To  Last Value   Step2
Label1 . Text = Label1 . Text & " " & i
Next
End Sub
End Class
```

استخرج من الكود السابق ما يلى :

1- بداية الاعلان عن الاجراء Sub 2- اسم الاجراء ShowoddorEven

3- وسائط هذا الاجراء Start , Last

4- نوع وسائط الاجراء Integer 5- نهاية الاعلان عن الاجراء End Sub

نسألكم الدعاء 2009 - محافظة مرسى مطروح MR: AHMED - 01117913946

السؤال الاول

ضع علامة (√) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (×) أمام العبارة الخاطئة مع تصحيح الخطأ :-

1- البيان Integer يستخدم لتخزين الاعداد الصحيحة التى لا تحتوى على كسور . (✓)

2- من شروط اسم المتغير ألا يحتوى على كلمة محجوزة من كلمات VB.net . (✓)

3- الاجراء من النوع Sub ينتهى بكلمة End Function . (×)

4- الامر If…Then البسيط يستخدم إذا كان لدينا أكثر من بديل . (×)

5- يستخدم الامر For…Next فى معرفة عدد مرات التكرار . (✓)

السؤال الثانى

اختر الاجابة الصحيحة مما بين القوسين : -

1- الاعلان عن المتغيرات يكون باستخدام الامر ....

(Count - Dim - Const)

2- الصيغة X = x +1 هى ....

(أمر تخصيص - معادلة رياضية - كلاهما)

3- يستخدم الامر .... لتكرار كود بناءاً على تحقيق شرط معين .

(Do While - Timer - For .. Next)

4- الخاصية التى تتحكم فى الفترات الزمنية لنشاط الـ Timer ....

(Interval - Short - Single)

5- نتيجة هذه المسألة 2*4^2+4/2= طبقاً لأسبقية العمليات الحسابية هى

(12 - 34 - 20)

السؤال الثالث

اكمل ما يأتى بكلمة مناسبة مما بين القوسين : -

(الاستثناء الالكترونى – Counter – Short – بحروف إنجليزية – التشهير الالكترونى)

1- من قواعد اختيار أسماء المتغيرات فى VB.net أن تبدأ بحروف إنجليزية.

2- الاستثناء الالكترونى عبارة عن تجاهل شخص او اكثر من خلال وسائط الكترونية .

3- المتغير الذى يتحكم فى عدد مرات تنفيذ الامر هو Counter.

4- التشهير الالكترونى عبارة عن نشر معلومات عن شخص محدد او اكثر بشكل مسيء .

5- البيان من النوع Short يستخدم لتخزين الاعداد الصحيحة .

السؤال الرابع

وضح ناتج تنفيذ الكود التالى :

```
Dim x , total  As  Integer = 1
For x  =  1  To  4
```

```
Total = total * x
Next
Label1 . Text = total
```

Total = 24

MR: AHMED - 01117913946 | محافظة الفيوم – 2009 | نسألكم الدعاء

السؤال الاول

(ا) اكتب الناتج المطلوب لكل من الحالات الآتية : -

-1 إذا كان A = 5 B = 3 B + 2 * A < 13 نتيجة التعبير False	-2 Dim n1 as Integer N1= (4*3*2) / (10mod3-1) الناتج 24 / 0 الخطأ لا يمكن القسمة على صفر
-3 Dim x As Byte X = 256 السطر الثانى خطأ بسبب تخصيص قيمة اكبر من مدى نوع البيان Byte	-4 T= 0 For I = 1 to 10 step 3 T = t + I Next I عدد مرات تكرار السطر الثالث هو 4 مرات

(ب) صوب ما تحته خط :

1- الخاصية Items تستخدم لتحديد العنصر المحدد داخل الاداة List Box . Selected Index

2- الدالة Now ( ) تستخدم لعرض مربع رسالة يتحدد محتواه حسب الوسائط المعطاه له . Show ( )

3- البيان من النوع Integer يأخذ قيمة True أو False . Boolean

4- التشهير الالكترونى عبارة عن تجاهل شخص او اكثر من خلال وسائط إلكترونية . الاستثناء الالكترونى

السؤال الثانى

أكمل ما يأتى : -

1- نوع بيان الخاصية Width من النوع Integer .

2- لتخزين مبلغ من المال يتم استخدام بيان من النوع Decimal .

3- الدالة Isnumeric ( ) تستخدم لمعرفة محتويات صندوق الكتابة حرفية ام رقمية .

4- جملة التخصيص Double = 1430 تعبير خطأ بسبب اسم المتغير كلمة محجوزة .

5- فى جملة Do While يتم تكرار الاوامر طالما كانت قيمة الشرط True .

6- الحدث الافتراضى للاداة List Box هو SelectedIndexChanged .

السؤال الثالث

ضع خطاً تحت الاجابة الصحيحة :

1- جملة If…Then…Else تنتهى بكلمات الاتية ....

(End Else - End IF - Else)

2- برنامج VB لا يسمح بوجود خطأ من النوع ....

(Logical Error - Runtime Error - Syntax Error)

3- التعبير A and B يكون صحيحاً إذا كان ....

(A و B كلاهما خطأ - A و B كلاهما صحيح - A و B أحدهما صحيح والآخر خطأ)

4- لتخزين اسم مدرستك الحالية يستخدم بيان من نوع ....

(Date - Integer - String)

5- من الاوامر التى تستخدم لاكتشاف الاخطاء والتعامل معها ....

(String/AS - Dim/AS - Try/Catch)

6- يطلق على المتغير الذى يتحكم فى عدد مرات تنفيذ الاوامر اسم ....

(Repeater - Loop - Counter)

السؤال الأول

أكمل العبارات التالية : -

1- نريد تخزين القيمة التالية " أحمد " فإنه يفضل استخدام بيان من النوع String .

2- الاجراء هو مجموعة من الاوامر والتعليمات تحت اسم معين عند استدعائه يتم تنفيذ هذه الاوامر .

3- فى جملة التكرار التالية for I = 1 to 12 step 4 فإن عدد التكرارات يكون 3 مرات

4- الأمر Do While …. Loop يستمر تنفيذه طالما الشرط قيمته True .

السؤال الثانى : أقرأ التعلمات التالية :

```
A = 35
B = 70
C = 21
IF A > B THEN
AA = A/B + C
BB = ( B-C )/2
ELSE
AA = B/A + C
BB= ( A + B + C ) /6
END IF
```

بعد تنفيذ التعليمات السابقة تخير الاجابة الصحيحة لكل ما يأتى :

1- قيمة المتغير AA هى (20 – 22 – 23 – لا شىء مما سبق)

2- قيمة المتغير BB هى (21 – 22 – 23 – لا شىء مما سبق)

3- قيمة الشرط A<B AND B>C تكون (FALSE - TRUE - لا شىء مما سبق)

4- قيمة الشرط A<B Or B<C تكون (FALSE - TRUE - لا شىء مما سبق)

السؤال الثالث

أى العبارات التالية صواب وأيها خطأ :

1- اسم المتغير كالتالى 22First Name . (×)

2- تستخدم الاداة Timer لتكرار كود كل فترة زمنية محددة . (✓)

3- الاستثناء الالكترونى عبارة عن تجاهل شخص او اكثر من خلال وسائط إلكترونية . (✓)

4- طبقا لأولويات إجراء العمليات الحسابية فإن ناتج العملية التالية total = (3 + 1) + 2 * 12
هو (72) . (×)

MR: AHMED - 01117913946 | محافظة المنيا – 2009 | نسألكم الدعاء

السؤال الاول

عرف ما يأتى :

1- أمر التخصيص تخزين قيمة فى متغير

2- الثوابت قيم لا تتغير

السؤال الثانى

أكمل ما يأتى : -

1- يمثل الامر IF…Then صورة مبسطة للأمر If .. Then .. Else .

2- تستخدم المعاملات المنطقية فى حالة ما إذا كنا سنتخذ قراراً معيناً بناء على تحقق شرطين .

السؤال الثالث

ضع علامة (√) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (×) أمام العبارة الخاطئة :-

1- عدد مرات التكرار فى الجملة For X = 1 To 10 Step3 هى 4 مرات . (✓)

2- تنفذ الاوامر التى تلى كلمة Then اذا كان ناتج الشرط True . (✓)

3- يمكن تحويل القيم الى نوع البيان المتوافق مع المتغير بما يسمى بالتحويل الضمنى . (✓)

السؤال الاول

ضع علامة (√) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (×) أمام العبارة الخاطئة :-

1- نوع البيان للخاصية Auto Size من النوع Double . (×)

2- عند تسمية المتغيرات والثوابت يجوز استخدام المسافات داخل الاسم . (×)

3- يطلق على المتغير الذى يتحكم فى عدد مرات تنفيذ الاوامر اسم Counter . (✓)

4- التهديد الالكترونى عبارة عن تجاهل شخص او اكثر من خلال وسائط الكترونية . (×)

5- تستخدم مجموعة أوامر Try/Catch فى كشف الاخطاء أثناء تشغيل البرنامج . (✓)

6- يجب كتابة Step مع أمر التكرار For … Next . (×)

السؤال الثانى

وضح ناتج تنفيذ هذا الكود

```
Dim i , X As Integer
For i = 2 to 6 Step 2
X = x + 2
Label1 . Text = Label1 . Text & x & VbCrLf
Next
```

X = 2 , 4 , 6

السؤال الثالث

ما نتيجة تنفيذ العمليات الاتية بافتراض القيم التالية للمتغيرات ؟

X = 2 , Y = 3 , Z = 4

X * (y = 1)

Y^X * X + Z * 3 = 30

السؤال الرابع

اختر الاجابة الصحيحة مما بين القوسين : -

1- لتخزين قيم عددية تحتوي على كسور نستخدم بيان من النوع ....

(Single – Short – Integer)

2- الخاصية Interval للمؤقت Timer تحدد معدل وقوع حدث التكة بالوحدة الزمنية ....

(ثانية - مللى ثانية - دقيقة)

3- يبدأ الاعلان عن المتغيرات باستخدام الكلمة الاتية ....

(As - Dim - Declare)

4- الامر IF…Then…Else هو أمر اختيار ....

(فردى - مزدوج - ثلاثى)

5- معدل الزيادة يكون سالبا اذا كانت قيمة البداية .... قيمة النهاية .

(اقل من - تساوى - اكبر من)

6- الاجراء من النوع .... لا يعود بقيمة عند استخدامه .

(Sub - Function - Procedure)

MR: AHMED - 01117913946 | **محافظة قنا** – 2009 | **نسألكم الدعاء**

السؤال الاول

(ا) ضع علامة (√) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (×) أمام العبارة الخاطئة :-

1- يجب إعطاء قيمة للمتغير عند الإعلان عنه . (×)

2- يستخدم المعامل Mod لإيجاد باقى القسمة . (✓)

3- البيان من النوع Integer يستخدم لتخزين الاعداد الصحيحة فقط . (✓)

4- يستخدم الامر For…Next فى حالة معرفة عدد مرات التكرار مسبقاً . (✓)

5- تستخدم مجموعة أوامر Try/Catch لاكتشاف الاخطاء التى تحدث أثناء تشغيل البرنامج والتعامل معها . (✓)

6- يجب أن يبدأ اسم المتغير أو الثابت بحرف من حروف الهجاء الانجليزية . (×)

(ب)

```
Dim A , B , C As Single
A = 25
B = 50
If  A < 30  Then
A = 20
B = 40
End If
C = B * 2
```


بعد تنفيذ التعليمات السابقة وضح ما يلى :

1- قيمة المتغير A . 20

2- قيمة المتغير B 40

3- قيمة المتغير C   80

4- ناتج الشرط A < 30 .   True

السؤال الثانى

(أ) اختر الاجابة الصحيحة مما بين القوسين : -

1- يبدأ الاعلان عن المتغيرات باستخدام الكلمة الاتية ....

(Dim - Declare - Variable)

2- جملة IF…Then…Else تنتهى بكلمات ....

(End IF - End Else - Else)

3- يطلق على المتغير الذى يتحكم فى عدد مرات تنفيذ الاوامر اسم ....

(Loop - Repeater - Counter)

4- الاوامر المتكررة فى Do While…Loop ....

(لا يتم تنفيذها بالمرة - يتم تنفيذها إذا كان الشرط False – يتم تنفيذها إذا كان الشرط True)

(ب) إذا كان لديك Interval قدرها 1500 ، فما هو مقدارها بالثوانى ؟ 1.5 ثانية

نسألكم الدعاء	محافظة سوهاج - 2009	MR: AHMED - 01117913946

السؤال الاول

ضع علامة (√) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (×) أمام العبارة الخاطئة :-

1- يتم الاعلان عن متغير فى لغة VB.net باستخدام كلمة Const . (×)

2- التشهير الالكترونى عبارة عن نشر معلومات عن شخص محدد او اكثر بشكل مسيء . (✓)

3- يعتبر الامر IF…Then أمر اختيار مزدوج . (×)

4- تستخدم مجموعة أوامر Try/Catch لاكتشاف الاخطاء التى تحدث أثناء تشغيل البرنامج والتعامل معها . (✓)

السؤال الثانى

أكمل الجمل الاتية : -

1- الثوابت يتم تخصيص قيمة لها أثناء الإعلان عنها فقط .

2- من قواعد تكوين الاسماء فى لغة VB.net يجب أن يبدأ اسم المتغير بـ حرف او شرطة سفلى .

3- يستخدم أمر التكرار For .. Next فى حالة معرفة عدد مرات التكرار مسبقاً .

السؤال الثالث

اختر الاجابة الصحيحة مما بين القوسين : -

1- عند إجراء العملية الحسابية التالية 3*3+2 / (2+2^2) يكون الناتج ....

(15 - 12 - 18)

2- الدالة من النوع .... لا تأخذ وسائط اثناء استخدامها

(Now ( ) - Show ( ) - Isnumeric ( ))

3- الخاصية Interval للمؤقت Timer تحدد معدل وقوع الحدث التكة بالوحدة الزمنية ....

(مللى ثانية - الثانية - الدقيقة)

(ب)

وضح ناتج تنفذ الكود الاتى :

```
Dim X As Integer
X = 2
Do While x <=8
Msgbox ( x )
X = x + 2

Loop
```

قيمة X = 2 , 4 , 6 , 8

السؤال الاول

ضع علامة (√) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (×) أمام العبارة الخاطئة :-

1- يمكن أن يبدأ اسم المتغير بحرف من حروف الهجاء الانجليزية . (✓)

2- نوع البيان Single يسمح بتخزين الاعداد الصحيحة فقط وليست الاعداد التى تحتوى على كسور. (×)

3- يستعمل الامر For…Next فى حالة عدم معرفة عدد مرات التكرار مسبقاً . (×)

4- يبدأ الاعلان عن المتغيرات باستخدام الكلمة Declare . (×)

5- الثوابت القيم التى لا تتغير أثناء تشغيل البرنامج . (✓)

السؤال الثانى

اختر الاجابة الصحيحة مما بين القوسين : -

1-الخاصية .... تستخدم لمعرفة العنصر المحدد داخل الاداة List Box .

(Index - Items - Selected Index)

2- يتم تكرار الاوامر داخل الامر Do While طالما كانت قيمة الشرط ....

(True - False - Null)

3- جملة الامر IF…Then…Else تنتهى بكلمات ....

(End Else - End If - Else)

4- .... هى شكل من اشكال المضايقات الالكترونية لكن بشكل متكرر .

(الاستثناء الالكترونى - المضايقات الالكترونية - الملاحقة الالكترونية)

السؤال الثالث

يستخدم الكود التالى لحساب قسمة عددين N1 , N2 وإظهار ناتجهم R .

قم بإعادة كتابة الكود بحيث يعطى رسالة غير معرف عند إدخال القيمة صفر فى مربع النص Text Box2 المخصص قيمته للمتغير N2 .

```
Dim N1 , N2 , C  As  Single
N1 = TextBox1 . Text
N2 = Text Box2 . Text
R = N1 / N2
Label1 . Text = R
```

تم حله سابقاً

السؤال الرابع

اذكر إذا ما كانت اوامر التخصص الاتية صحيحة أم خطأ ، مع ذكر السبب فقط فى حالة أمر التخصص الخطأ :

1- X = 3+(9*2) (   ) فما قيمة X إذا كان الامر صحيحاً ؟

الامر صحيح وقيمة X = 21

2- 5 = y (   ) فما قيمة Y إذا كان الامر صحيحاً ؟

الامر غير صحيح

3- B + 3 = 10 (   ) فما قيمة B إذا كان الامر صحيحاً ؟

الامر غير صحيح